FESTOOL

MAGAZÍN.

#8

VYDÁNÍ PRO TRUHLÁŘE A TESAŘE

ZIMA
2026



NÁŘADÍ, KTERÉ VYDRŽÍ VĚČNOST!

DŘEVOSTAVBY SE SRDCEM V HARZU
NÁŘADÍ FESTOOL V PLNÉM NASAZENÍ.

ÚVOD

Milé čtenářky a milí čtenáři,

naším cílem vždy bylo a stále je zajišťovat vynikající výsledky po celou dobu životnosti nářadí. Chceme, aby vaše nářadí plnilo svou funkci i po letech či celých desetiletích – a to tak, aby svou, a tím pádem i vaši práci vykonávalo přesně a spolehlivě. Nyní dáváme druhou šanci také **staršímu nářadí značky** Festool, které u nás prochází repasem.

Aby vám naše nářadí sloužilo spolehlivě a co nejdéle, musí **nové produkty** před uvedením na trh obstát v těch nejnáročnějších zátěžových testech. Příkladem je naše nová **akumulátorová přímočará pila PSC 500**, kterou pro nás otestoval tesař Carsten Bosse. Na jeho stavbě se používá také nová **akumulátorová pila ocaska ERSC 18**, která musí opravdu hodně vydržet. Náš model KHC 18 navíc získal mladšího bratra v podobě nového **akumulátorového kombinovaného kladiva KHC-S 18**. To se při menších a středně velkých vrtacích či sekacích pracích prosazuje jako spolehlivý univerzální pomocník.

Jelikož v dřevostavbách nejde pouze o robustnost, ale také o přesnost, vyvinuli naši inženýři **multifunkční doraz**. Ten práci s **kapovací pilou KAPEX KS 120** ještě více zjednodušuje, zpřesňuje a zvyšuje její bezpečnost.

Toto všechno a spoustu dalšího najdete v našem magazínu. Nechte se inspirovat!

Váš



Jens Graner
ředitel prodeje Festool

OBSAH #8

04
V ohnisku zájmu
NÁŘADÍ, KTERÉ VYDRŽÍ VĚČNOST!
Proč naše nářadí spolehlivě plní svou funkci i po letech.

12
Projekty a práce
DŘEVO Z HARZU
Tesař Carsten Bosse vždy najde řešení při rekonstrukci starých budov.

22
Příslušenství
JEŠTĚ VÍCE ŠPIČKOVÉ KVALITY
Nový multifunkční doraz pro kapovací pilu KAPEX KS 120.

26
Nářadí
SVĚTLÝ – SVĚTLEJŠÍ – HYBRID
Nové SYSLITE DUO-H promění noc v den. S akumulátorem nebo s kabelem.

28
Favoriti
FESTOOL SPOTLIGHTS
Odborníci představují svoje favority a některé novinky.

34
Nářadí
TOP JOB
S našimi akumulátorovými šroubováky a vrtačkami zvládnete jakýkoli úkol.

40
Inspirace
BROUŠENÍ BEZ OBAV
Jak pomocí ROTEXu vyleštit ploutev žraloka bílého.

42
Know-how
CUT
Jak snadno, efektivně a s ohledem na vlastnosti materiálu řezat izolační produkty.

48
Nářadí
JEDNA NA VŠECHNO
S horní frézkou OF 1400 dosáhnete vynikajících výsledků v každé situaci.

52
Pohled dovnitř
NÁŠ SERVISNÍ TÝM
Odborníci ze servisu jsou vždy k dispozici, když je potřebujete. Pro vás.

58
Tip k nářadí
SYSTAINER PRVNÍ POMOCI
Vždy po ruce, když je to potřeba: lékárnička ve formátu Systainer.

59
Impresum









NÁŘADÍ, KTERÉ VYDRŽÍ VĚČNOST!

Na čem záleží u kvalitního nářadí? Abyste s ním dosahovali nejlepších výsledků a práce vám šla od ruky. Od prvního do posledního dne – a ještě dál.

Text: **Ralf Christofori**
Fotografie: **Sven Cichowicz, Torben Jäger, Annette Kuhls, Frida Ström, Martin Wagenhan**




Festool
FOREVER
FESTOOL
HK 85 EB



Vyrobeno pro dlouhou životnost.

Co vaše nářadí při práci zažívá nebo musí vydržet, víte nejlépe sami. Postaráme se o to, abyste se na ně mohli vždy stoprocentně spolehnout.

Dlouhé pracovní dny, časový tlak a náročné úkoly, které se nedají zvládnout jen tak levou zadní. K tomu ještě prach, déšť a teploty pod nulou. A přesto musí všechno fungovat jako na drátkách. K tomu jsou zapotřebí nejen řemeslníci, kteří vydrží tvrdou práci, ale také odolné a spolehlivé nářadí.

Právě to zajišťujeme v rámci náročných testovacích a experimentálních sérií. A to ne v laboratorních podmínkách, ale tak reálně, jak to u vás v každodenním životě prostě chodí – nebo dokonce ještě drsněji. V prachové komoře na brusky působí prach za doslova nelidských podmínek. Při pádové zkoušce padá akumulátor z výšky více než dvou metrů na tvrdou kovovou podlahu. Také řežeme s kapovací pilou betonový blok, což by nikdo vážně neudělal. Stručně a jasně: při testování musí naše stroje vydržet dokonce ještě větší zátěž než později při vašem provozu.

Blízkost realitě pro nás také znamená, že do vývoje každého produktu přímo zapojujeme vybrané zákazníky. Ti znají každodenní život. A mohou naprosto přesně posoudit, zda daný stroj skutečně přispívá k tomu, aby u vás i za náročných podmínek vše fungovalo jako po másle.



MADE FOR HARD WORK

100

TVRDÉ PÁDY
Akumulátorová bruska sklouzne z lešení a tvrdě dopadne na zem? To se stává. Ale musí fungovat dál. Jak dlouho to bruska vydrží, testujeme u nás pádovou zkouškou v reálných podmínkách. Stroj až stokrát spadne z výšky až 210 cm z různých směrů.

5000

PŘEKONÁVÁNÍ PRAHŮ BEZ POŠKOZENÍ
Naše vysavače musí na vibrující trati překonat více než 5 000 prahů vysokých až 2 cm – a to nikoli prázdné, ale naplněné 20 kilogramy prachu.



5000

HODINY ZKOUŠKY PŘESNOSTI
U kapovací pily musí být dvoučárový laser po 5 000 pracovních hodinách stále na stejném místě.

Nářadí testujeme v podmínkách, které co nejvíce odpovídají vaší každodenní práci – nebo dokonce v ještě náročnějších.



150

TESTOVACÍ ZÁKAZNÍCI PO CELÉM SVĚTĚ
U nás testují ti nejlepší: totiž vy! Do procesu vývoje produktu až po jeho uvedení na trh je zapojeno více než 150 akreditovaných testovacích zákazníků z mezinárodního prostředí. Neboť pouze tehdy, když se nové nářadí osvědčí v každodenní práci řemeslníka, je dostatečně dobré.



Spolehlivé až do posledního dne.

Oceňujete nářadí, když i po letech stále spolehlivě plní svou funkci? My také!



„ROTEX a delta brusku jsem zdědila po otci. Jsou tedy v provozu již ve druhé generaci a stále spolehlivě zastanou svou práci!“

Saskia van den Berghe, Gent, Belgie

„Mým prvním nářadím Festool byl akušroubovák, který už ale nemám. Tato přímočará pila PS-1 E se však zdá být nezničitelná a jak je vidět, stále se aktivně používá. Ocelový kufr je originální. Kvalita se vyplatí.“

H. Merijn Brand, Huizen, Nizozemsko

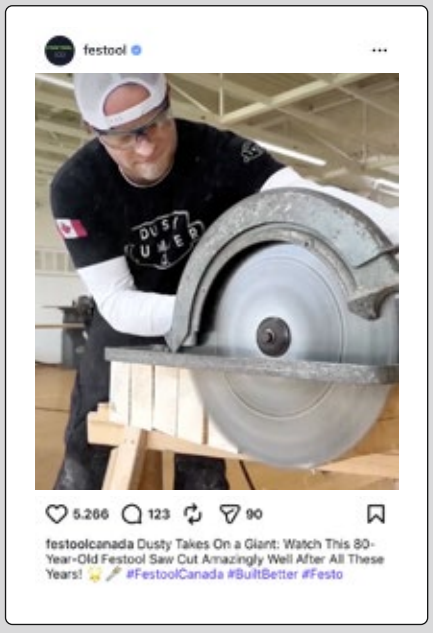
YOUNGTIMER



#festoolme

Sledujte nás na Instagramu.

instagram.com/festool_cz_sk





OLDTIMER



I ♥ MY FESTOOL

„Podávací zařízení Festo máme v dílně v Cáchách. Bohužel nedokážu přesně určit, jak staré je. Podle typu a provedení by však mohlo mít již několik desítek let a pravděpodobně bude pocházet z 60. nebo 70. let minulého století. Vždycky mě ohromovalo, jak je podávací zařízení odolné. Je to doslova dříč, který i přes svůj věk dodnes spolehlivě slouží.“

Anton Marliani, Holz Konkret, Cáchy, Německo

Ta nejlepší péče pro vaše nářadí.

Náš servis spolehlivě zajistí, že vaše nářadí bude i v pokročilém věku stále vypadat jako nové a vy se budete moci soustředit na to, na čem opravdu záleží: na svou práci!

Ať už jde o opravu, záruku, nebo dostupnost náhradních dílů, u nás se můžete spolehnout na přímý a komplexní servis. Kdykoli a kdekoli nás budete potřebovat. O to se postará náš mezinárodní servisní tým (viz str. 52).

Festool SERVICE





Delší životnost s programem Festool Refurbishment.

Vašemu použitému nářadí dáme druhý život v podobě repasovaného produktu. Můžete využít hodnotu starého k vytvoření něčeho nového.

Tim Büttner a José Antonio Ferreira jsou hnacími silami programu „Festool Refurbishment“. Rozhovor s odborníky.

FM: Co je to Festool Refurbishment a od kdy tato služba existuje?
TB: Začali jsme loni v říjnu. Cílem programu je odkupovat od zákazníků aktivně používané nářadí výměnou za poukaz, aby je bylo možné následně repasovat a dále prodávat jako vylepšené, generálně opravené a repasované produkty.

FM: Jaké výhody nabízí program Festool Refurbishment zákazníkům?
TB: Jsou zákazníci, kterým říkáme: „Tvoje staré nářadí má pořád svou hodnotu. Vrať nám ho a pořiď si nové.“ A pak jsou zákazníci, kteří si chtějí koupit nářadí, ale nepotřebují zrovna nejnovější model. Pro obě strany je to finanční pobídka a navíc má dlouhodobý charakter. Udržitelnost totiž znamená: Čím déle takové zařízení vydrží a je používáno, tím lépe.

FM: A jak to funguje?
JAF: Zákazníci najdou na našem webu formulář, který je provede třemi otázkami. Na základě těchto údajů vypočítáme první návrh ceny. Pokud je zákazník spokojen, může svůj stroj zaslat. V servisu stroj zkontrolujeme a ujistíme se, že všechny údaje sedí. To obvykle funguje velmi dobře. Zákazník pak obdrží přímo kód poukazu, který může uplatnit u všech německých prodejců značky Festool.

FM: Jaké máte zatím zkušenosti?
JAF: Stroje, které k nám přicházejí, jsou zpravidla v dobrém až velmi dobrém stavu. Z vlastní zkušenosti vím, že zákazníci hodnotí zaslané nářadí velmi realisticky. Samozřejmě může stroj vypadat i jako použitý, to je naprosto v pořádku! Vždy se na 100 procent postaráme o to, aby stroj fungoval optimálně. I v případě repasovaného stroje Festool by měl zákazník hned od prvního okamžiku moci říci: Páni, to funguje naprosto bezchybně!

FM: Na co by si měli zákazníci dát pozor? A co dalšího máte ještě v plánu?
TB: V současné době přijímáme všechny ponorné pily a horní frézky staré maximálně 10 let, ať už se jedná o kabelové, nebo akumulátorové nářadí. V této souvislosti je důležité: akumulátory nepřijímáme – zašlete nám pouze samotný stroj. Program Festool Refurbishment jsme zpočátku zavedli v Německu, ale má se postupně rozšiřovat i do dalších zemí. Celkově mám dojem, že povědomí o hodnotě použitého stroje bude i u zákazníků v budoucnu dále růst.

„Čím déle takové zařízení vydrží a je používáno, tím lépe.“
Tim Büttner

↓ **Pracovník servisu José Antonio Ferreira (vlevo) a Tim Büttner, vedoucí projektu Festool Refurbishment v oddělení marketingu.**





MADE FOREVER

Nářadí Festool je známé dlouhou životností. Zároveň se na trhu neustále objevuje nové, lepší nebo akumulátorové nářadí. Pro zákazníky to představuje dilema: nechtějí „staré stroje“ jen tak poslat do důchodu, a přesto si chtějí udržet strojový park na nejmodernější úrovni. Pro takové případy existuje řešení: Festool Refurbishment. Zákazníci zde odevzdávají výměnou za poukaz Festool použité nářadí, které je v rámci servisu kompletně repasováno a následně prodáno jako generálně opravené a repasované.

Z toho mají nakonec prospěch obě strany: prodávající, který může využít hodnotu starého stroje k nákupu nového. A kupující, který se rozhodne pro koupi bezchybně fungujícího repasovaného stroje. To je nejen udržitelné a cenově výhodné, ale také bezpečné: na repasované stroje se totiž vztahuje dokonce 12měsíční záruka.

Program Festool Refurbishment byl v říjnu 2025 zaveden v Německu jako pilotní projekt. V budoucnu se plánuje rozšíření do dalších zemí. V současné době přijímáme pouze ponorné pily a horní frézky, které nejsou starší než 10 let. Do budoucna však plánujeme zavedení dalších kategorií produktů.

WOW

TAKTO TO FUNGUJE
Jednejte udržitelně.
Získejte poukaz. Využijte jeho výhody.

1.
JAKOU HODNOTU MÁ VAŠE NÁŘADÍ?
Zadáš online všechny informace o použitém nářadí a dostaneš nabídku s aktuální peněžní hodnotou.

2.
ODESLÁNÍ VAŠEHO NÁŘADÍ
Pokud jste se rozhodli nářadí prodat, zašleme vám přepravní štítek s poštovným zdarma.

3.
POUKAZ NA NOVÉ NÁŘADÍ
Získáš poukaz na nové nářadí značky Festool, který můžeš uplatnit u prodejce podle svého výběru.

4.
DRUHÝ ŽIVOT PRO VAŠE NÁŘADÍ
Vaše nářadí nyní projde generální opravou našeho servisního týmu a prostřednictvím Refurbed.de získá druhý život.

DŘEVO Z HARZU



Carsten Bosse se svým týmem již více než 25 let provádí rekonstrukce starých budov. V Harzu, kde žije, jsou to především hrázděné domy. „Tam se neuchráníš před žádným překvapením," říká mistr tesař. S tím správným nářadími ale vždy najde řešení.

Text: **Ralf Christofori** | Fotografie: **Sven Cichowicz**



DARDESHEIM
51° 58‘ N | 10° 49‘ E



„Tato malá akumulátorová pila ocaska skvěle padne do ruky, je lehká a dá se s ní velmi dobře manipulovat jednou rukou.“

Carsten Bosse

Carsten Bosse je se svým týmem na stavbě už od 7 hodin ráno. Včera ještě lilo jako z konve, dnes ale vycházející slunce dodává týmu pořádnou dávku motivace. Na obytném domě v centru městečka Dardesheim ve středním Německu byla omítaná dřevěná fasáda na návětrné straně po desetiletí vystavena nepříznivému počasí. Teprve postupně se ukazuje, jak silně je zvětralé hrázdění, které se pod ní objevuje. Majitel domu Frank Schubert přesto zachovává klid. Tesařský mistr Carsten Bosse ho totiž předem upozornil, že u dřevěných staveb je potřeba počítat se vším. Mluví z vlastní zkušenosti. A majitel mu plně důvěřuje: „Carsten přesně ví, co dělá a co je potřeba udělat. Právě proto jsem si ho vybral."

Péče během demolice a stavby

„Při renovaci hrázděné konstrukce je potřeba postupovat opatrně a s rozvahou, aby se člověk nedopustil chyb, kterých by později litoval," říká Carsten. A přesně tak také pracuje. Akumulátorovou jednoruční pilou ocaskou ERSC 18 provede vodorovný řez přes celou šířku fasády. Jednou rukou řeže, druhou rovnou odebírá odříznuté části dřeva. To, že za sebou na lešení nemusí tahat napájecí kabel, si jako tesař velmi pochvaluje. Díky tomu se může plně soustředit na práci: „Možná by to člověk u takto starých staveb nečekal, ale i my někdy pracujeme s přesností na milimetry." S tímto kompaktním strojem to navíc zvládne dokonce jednou rukou.

← **Pila ocaska i pilový plátek musí vydržet opravdu hodně, když se pod dřevem nečekaně objeví tvrdý materiál nebo narazí na šroub.**

↓ **Conor Menzel a Benny Mai, spolupracovníci Carstena Bosseho, kontrolují stav hrázděné konstrukce, aby mohli v případě potřeby vyměnit poškozené dřevo.**



Kompaktní a robustní akumulátorová pila ocaska pro rychlé řezy.

15

TABLESS TBX



ERSC 18

NOVÁ AKUMULÁTOROVÁ JEDNORUČNÍ PILA OCASKA

- **Kompaktní, ale výkonná.** Jednoruční pila ocaska je kompaktní a výkonná – jako stvořená pro každodenní práci na stavbě. Nabízí robustní kvalitu, na kterou se můžete spolehnout.
- **Snadné vedení, rychlý řez.** ERSC 18 můžete bez problémů ovládat jednou rukou – pro rychlé řezy i na těžko přístupných místech.
- **Všestranné použití a práce přizpůsobená materiálu.** Ať už řežete dřevo, kov, nebo tvrdé materiály – pro každý typ řezu je k dispozici vhodný pilový plátek. Díky tomu je ERSC 18 mimořádně všestranná.

„Dobré nářadí je polovina úspěchu při dobré práci. A Festool nám v tom nesmírně pomáhá.“

Carsten Bosse

Nejvyšší nároky na práci i na nářadí

Carsten klade vysoké nároky na kvalitu práce i výsledků. Stejnou kvalitu očekává také od svého nářadí. „Prostě je větší radost pracovat s pořádným vybavením,“ zdůrazňuje. Conor Menzel to vidí úplně stejně. Je nejmladší v týmu a šéf ho sám zaškolil. Když člověk pozoruje, jak suverénně a pečlivě vysekává cihlové výplně mezi trámy, myslel by si, že nikdy nedělal nic jiného. KHC-S 18 se sekáčem přiloží přesně vedle trámu a rychle postupuje vpřed. Z tohoto kompaktního akumulátorového kombinovaného kladiva je nadšený: „Prostě skvělé, malé, praktické – na takovou práci je to ideální!“

→ **Díky akumulátorovému kombinovanému kladivu může Conor Menzel na lešení pracovat zvlášť flexibilně.**

KHC-S 18

NOVÉ KOMPAKTNÍ AKUMULÁTOROVÉ KOMBINOVANÉ KLADIVO

- **Maximální flexibilita při montáži.** KHC-S 18 je ideální kombinované kladivo pro montážní práce. Je lehké, příjemně se s ním manipuluje a je vždy po ruce – kdykoli ho potřebujete.
- **Výkonné a úsporné v provozu.** Toto akumulátorové kombinované kladivo s úderovou energií 1,7 joulu zajišťuje spolehlivý výkon při vrtání s příklepem, sekání a vrtání bez příklepu.







↑ **Stabilní vedení pilového plátku nové přímočaré pily zajišťuje, že při zařezávání oblých konců krokví vznikne přesný oblouk.**

Poté, co jsou sloupky, vzpěry a příčníky hrázděné konstrukce pečlivě odkryté, je to jasné: některé trámy bude nutné částečně nebo úplně vyměnit. Právě tady přichází na řadu milimetrová přesnost, o které Carsten před chvílí mluvil. Nové dřevo totiž musí dokonale zapadnout na své místo. Šéf si zakládá na tom, že douglasové dřevo pochází z nedalekých harckých lesů. Zpracovává ho na vlastní pile, která je v rodinném provozu už po několik generací. Jeho nejdéle sloužící zaměstnanec Kai Feyerabend tam připravuje trámy, které se následně zabudují na stavbě.

Přesné vedení řezu

Carsten Bosse společně s Bennym Maiem testují novou akumulátorovou přímočarou pilu Festool při přesném řezání masivních hranolů. Oba oceňují, jak si model PSC 500 s akumulátorem Tabless TBX 4 bez problémů poradí i s materiálem o tloušťce až 120 mm a neztrácí přitom výkon. Oceňují především to, že řezné plochy jsou ve výsledku nejen čisté, ale také rovné a přesné, a to jak na přímých úsecích, tak v křivkách.

„Mnoho výrobců sice slibuje, že jejich přímočaré pily řezají čistě v pravém úhlu i u velkých průřezů – ale tahle to opravdu zvládne!“

Carsten Bosse







TABLESS
TBX

PSC 500

Pro všechny řezy, které vyžadují přesnost a sílu.

NOVÁ AKUMULÁTOROVÁ PŘÍMOČARÁ PILA

- **Spolehlivě přesná.** Díky vylepšenému trojitému vedení pilového plátku nastavuje model PSC 500 nová měřítka v oblasti přesnosti a zaručuje dokonalé výsledky řezání.
- **Mnohostranně použitelná.** Ať už jde o masivní dřevo, nebo deskový materiál, obloukové či úhlové řezy – díky hloubce řezu až 120 mm a chytrému příslušenství zvládnete jakoukoli výzvu.
- **Výkonná v každém materiálu.** I u velkých příčných řezů v masivním dřevu můžete s PSC 500 pracovat bez problémů, aniž byste museli slevit z kvality řezu.



↑ **Pro náš tým je práce s akumulátorovým nářadím skutečným přínosem – a to nejen na stavbě.**

→ **Zleva doprava: Carsten Bosse se spolupracovníky Conorem Menzelem a Bennym Maiem. Na fotografii není zachycen nejdéle sloužící zaměstnanec Kai Feyerabend.**

↓ **Výsledkem je, že hrázděné konstrukce jsou zpevněny a dřevěná fasáda na straně vystavené povětrnostním vlivům je optimálně připravena na příštích několik desetiletí.**



„Nejdůležitější je dobře fungující tým a to, aby člověk měl pro svou práci nadšení. Protože jen to, co člověk dělá rád, dělá dobře.“

Carsten Bosse

Podobně jako tento projekt je i tesařský tým Carstena Bosseho ztělesněním té nejvyšší kvality – dalo by se říci, že jsou to chlapi z tvrdého harckého dřeva. Vysoké nároky, které šéf klade na sebe, svůj tým a také na své nářadí, se bezprostředně odrážejí v dokonalých výsledcích. Pro Carstena Bosseho to zkrátka patří k sobě: „Mám kolem sebe tým, který se pro vysokou kvalitu nadchne stejně rád jako já. Na stavbě panuje skvělá atmosféra, bez níž by to nešlo, a máme perfektní nářadí, se kterým je radost pracovat.“

Dostatečná motivace k dalšímu pokroku

Za tento pracovní den toho stihli opravdu hodně. „První část je hotová a díky Festoolu bez problémů zvládneme i zbytek,“ těší se Carsten. Spolu se svým týmem už připravuje stavbu na další den. Jakmile bude hrázděná konstrukce opravena, vsadí do ní okno sahající až k podlaze. Nakonec na uliční straně domu instalují novou dřevěnou fasádu. A možná časem dojde i na zbývající tři strany.

Více příběhů mimořádných řemeslníků a jejich projekty najdete v našem blogu: **festool.cz/blog/work**

TESAŘSTVÍ CARSTEN BOSSE

Tesařství Bosse v Dardesheimu vede od roku 2000 Carsten Bosse a zaměstnává tři pracovníky. Původní tesařství s přidruženou pilou založil v roce 1889 strýc jeho dědečka. Dědeček vedl podnik až do konce druhé světové války. Po vzniku NDR byla tesařská dílna znárodněna a po sjednocení byla vrácena rodině.



JEŠTĚ VÍCE ŠPIČKOVÉ KVALITY

Kapovací pila KAPEX KS 120 je třída sama o sobě. Multifunkční doraz, vyvinutý speciálně pro model KS 120, vám při přesném a bezpečném řezání materiálu otevírá ještě více možností. Upgrade nejvyšší třídy.

Text: **Ralf Christofori** | Fotografie: **Stefan Hohloch, Torben Jäger**

Stabilní, a zároveň lehký stůl z vysoce kvalitního tlakově litého hořčíku s integrovaným otočným talířem. Dvojité sloupové vedení se dvěma kuličkovými ložisky, které udržuje saně přesně v dráze. Jemné nastavení úhlu řezu s přesností na milimetr a k tomu dvojitý laser pro dokonale přesné vyznačení linie řezu. To jsou předpoklady pro optimální řezání materiálu až do hloubky 120 mm. Naše kapovací pila KAPEX KS 120 to všechno má a dokáže. Že víc už není třeba? To jsme si mysleli také. Pak nás ale napadlo vyvinout multifunkční doraz, se kterým je práce s pilou KS 120 ještě jednodušší, přesnější a bezpečnější.

Řada chytrých detailů u multifunkčního dorazu KS 120 zaručuje, že s kapovací pilou KAPEX získáte ještě více možností. Funkce přidržování spolehlivě zafixuje obrobek, čímž zabrání zpětnému rázu materiálu – a to bez časově náročného upínání. Posuvné ochranné lišty zajišťují řezy s minimálními otřepy a bezpečné řezání i těch nejmenších kusů. Výškově nastavitelný hliníkový profil umožňuje snadné umístění věncových a štukových lišt v poloze skutečné zdi pro rychlé a přesné kapování. Tento posuvný prvek navíc skvěle slouží jako délkový doraz pro opakované řezy na míru, což přináší profesionální výsledky při každém řezu.



Multifunkční doraz, vyvinutý speciálně pro model KAPEX KS 120, posouvá možnosti práce s kapovací pilou na zcela novou úroveň.

JEDEN DORAZ, MNOHO MOŽNOSTÍ

Multifunkční doraz KS 120 AS-KS 120-R/L je ideálním řešením pro řadu aplikací s vaší kapovací pilou.



Pro věncové a štukové profily. Díky integrovanému dorazu Crown Molding lze bez námahy řezat věncové a štukové profily. Výškově nastavitelný hliníkový profil se rychle nastavuje a umožňuje snadné umístění věncových a štukových profilů ve skutečné poloze na stěně pro rychlé a přesné řezání.



Ideální pro řezání malých obrobků. Zábrana s funkcí „nulové vůle" umožňuje bezpečné podepření materiálu přímo u pilového kotouče. Díky tomu lze bezpečně a přesně nařezat i velmi malé úseky. Opora navíc umožňuje řezání s minimálními otřepy na výstupní straně pilového kotouče a poskytuje dodatečné značení pro nařezávání.

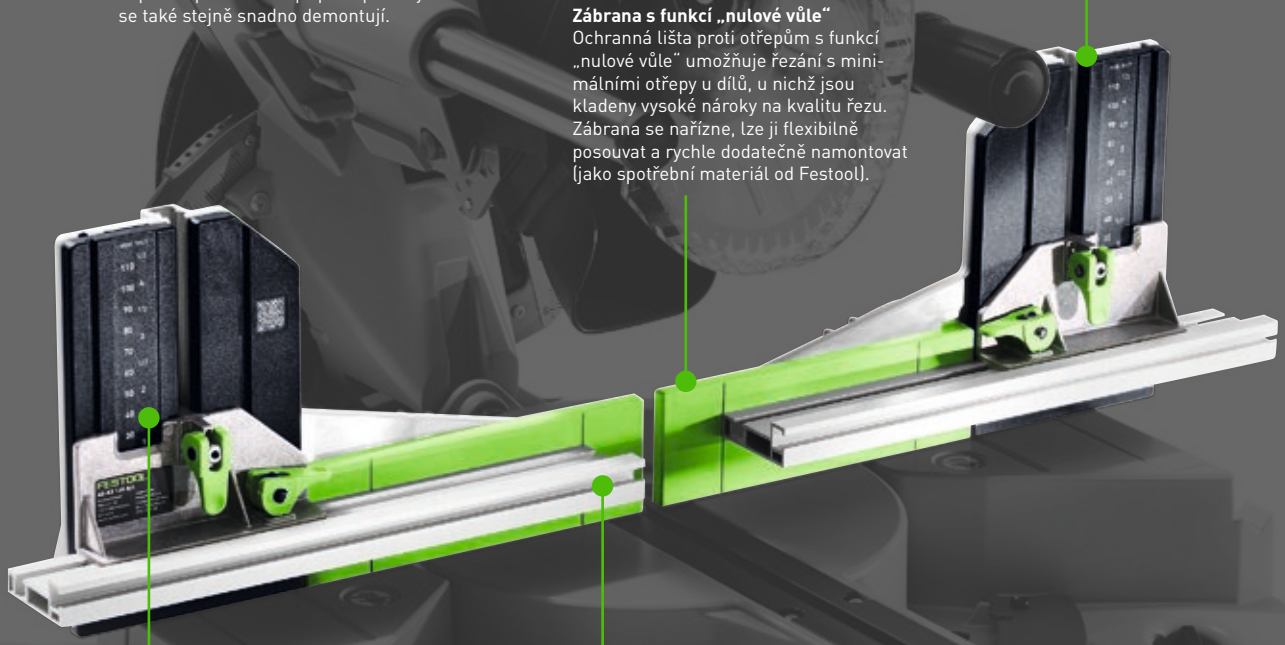


Pro úzké obrobky. Dorazový profil slouží jako přítlačná lišta, drží obrobek bezpečně na místě a zabraňuje zpětnému rázu materiálu. Materiál lze jednoduše vyrovnat podle nárysu a přímo řezat – bez časově náročného upevňování pomocí upínací svěrky.



Pro opakované řezy na míru. Pro opakované řezy na míru lze hliníkový profil použít přímo jako délkový doraz. S přídavným nastavením dorazu MFT/3-AR (příslušenství) lze obrobky řezat přesně na míru. Pokud se nastavení dorazu nepoužívá, lze je jednoduše odklopit.

JEDEN DORAZ, SPOUSTA CHYTRÝCH DETAILŮ



Snadné nastavení
Multifunkční doraz lze rychle a snadno nastavit. Ochranná lišta proti otřepům a kontaktní deska se montují bez použití nářadí několika jednoduchými pohyby – např. při práci ve zvláštní kapovací poloze – a v případě potřeby se také stejně snadno demontují.

Upevnění obrobků pomocí šroubovací svěrky
Šroubovací svěrku lze v případě potřeby namontovat na multifunkční doraz ve dvou polohách. Pro ještě lepší upevnění obrobku při práci bez přítlačné lišty.

Zábrana s funkcí „nulové vůle“
Ochranná lišta proti otřepům s funkcí „nulové vůle“ umožňuje řezání s minimálními otřepy u dílů, u nichž jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu řezu. Zábrana se nařízne, lze ji flexibilně posouvat a rychle dodatečně namontovat (jako spotřební materiál od Festool).

Stupnice pro větší přesnost
Stupnice na kontaktních deskách umožňuje oboustranné a přesné nastavení výšky obrobku.

Ochrana proti zpětnému rázu materiálu
Funkce přidržování u multifunkčního dorazu KS 120 drží obrobek bezpečně v požadované poloze a zabraňuje zpětnému odskoku materiálu. Případně můžete obrobek snadno posunout pod doraz a vyrovnat ho přesně podle značky řezu – bez složitého upínání při každém řezu.

Naskenujte QR kód a vyzkoušejte si v praxi možnosti využití nového multifunkčního dorazu KS 120.

SVĚTLÝ SVĚTLEJŠÍ HYBRID

Naše nové hybridní stavební světlo SYSLITE DUO-H promění noc v den. S akumulátorem nebo s kabelem.



10000

10 000 lumenů zajistí podmínky podobné dennímu světlu i ve velkých místnostech – a to jak při provozu na akumulátor, tak při napájení ze sítě.

Nové SYSLITE DUO-H vnese světlo do každého tmavého kouta. Toto hybridní stavební světlo je připraveno k použití, kdykoli a kdekoli ho potřebujete. Ať už stojí na zemi či na stativu, visí na laně, nebo je připevněné přímo na stěně – SYSLITE DUO-H se dokonale přizpůsobí každému úkolu. To nejlepší navíc je, že ho můžete používat buď zcela flexibilně v akumulátorovém provozu, nebo při dlouhodobější práci s dodaným kabelem plug it. Díky tomu jste stoprocentně nezávislí na místních podmínkách. SYSLITE DUO-H toho ale umí ještě víc: pomocí aplikace Festool ho můžete ovládat opravdu chytře. Přímo přes chytrý telefon ho lze zapínat i vypínat, regulovat jeho jas nebo kontrolovat zbývající dobu výdrže akumulátoru. Funkce skupinového ovládání vám navíc umožní řídit hned několik stavebních světel najednou.

Hybridní stavební světlo s úhlem rozptylu 180° mimořádně jasně a rovnoměrně osvětlí celý pracovní prostor.

180



192

192 LED spolehlivě osvítí i špatně přístupná zákoutí. Pokud nechcete, aby bylo světlo tak jasné, můžete ho plynule ztlumit.

FESTOOL SPOTLIGHTS

Lidé, kteří denně pracují se dřevem, se potřebují spolehnout na optimální nářadí. Rádi bychom vám představili některé favority a novinky.

Text: **Melissa Berger** | Fotografie: **Stefan Hohloch, Torben Jäger, Andreas Körner**



„Nový ruční brusný špalek HSK-Duo by neměl chybět v žádné truhlářské dílně. Pro rychlé ruční broušení neexistuje nic lepšího.“

Frank Jaksch

FRANK JAKSCH
Mistr truhlář a školitel společnosti Festool



HSK-A 80 x 130

Ruční brusný špalek s odsáváním
Brusný špalek s možností odsávání je ideální pro broušení rohů, hran a úzkých ploch. Díky integrovanému odsávání prachu se výrazně prodlužuje životnost brusiva. Sací výkon lze pomocí obtokového ventilu velmi snadno přizpůsobit vašim potřebám. Ergonomický tvar špalku HSK-A navíc dokonale padne do ruky, což manuální broušení ještě více usnadňuje. V každém případě tak budete pracovat rychleji, čistěji a zároveň ochráníte své zdraví.

HSK-DUO

Univerzální brusný špalek
Nový ruční brusný špalek HSK-Duo nabízí dvě různé tvrdosti pěny a umožňuje přesné broušení ploch, zaoblení i profilů – měkkou nebo tvrdou stranou. Díky oboustrannému suchému zipu vyměníte brusivo během chvilky. V kombinaci s brusnou mřížkou Granat Net (která je součástí dodávky) prach při broušení volně prochází strukturou mřížky přímo do špalku. Díky tomu můžete pracovat s minimálním množstvím prachu i při manuálním broušení.

GRANAT PROFILE

Měkký brusný materiál pro každý profil
Měkké brusivo Granat PROfile bylo vyvinuto speciálně pro strojové broušení profilů, zaoblení a kontur. Flexibilní pěnové jádro z 13 mm polyuretanu se dokonale přizpůsobí povrchu obrobků. Při broušení tak dochází k rovnoměrnému rozložení tlaku, což účinně zabraňuje probroušení nebo tvorbě rýh. Tento inovativní brusný materiál nabízíme ve všech běžných rozměrech a zrnitostech.







SK-CT/SYS

Mobilní sedák
Když chcete, aby byla práce i přestávky co nejpohodlnější, je mobilní sedák přesně to, co potřebujete. Během chvilky promění vysavač nebo Systainer v komfortní místo k sezení a díky systému T-LOC se k nim bezpečně připevní. Při klečení navíc chrání klouby jako odolná, vodoodpudivá podložka. Je zkrátka úžasně praktický a pohodlný v každé situaci.



SIMON ILLING
Mistr truhlář a aplikační technik
ve společnosti Festool

„Ať už brousíte, vrtáte, nebo řežete – i při optimálním odsávání zůstávají ve vzduchu jemné, neviditelné částice. Čistička vzduchu SYS-AIR je však jednoduše odfiltruje."

Simon Illing

SV-AS D50 SWT

Jeden vysavač, dva stroje
Rádi pracujete střídavě se dvěma stroji a nechcete při odsávání pokaždé přepojovat hadici? Díky novému Y-ventilu je to možné! Pomocí otočné páčky lze jediným pohybem přepnout odsávání z jedné hadice na druhou. Pryžové těsnění uzavřené větve je natolik spolehlivé, že vysavač si zachovává plný sací výkon. To šetří čas a zajišťuje rychlý i čistý průběh práce.





SYS-AIR

Čistička vzduchu na stavbu a do dílny
Čistička vzduchu SYS-AIR zachycuje nejmenší prachové částice a další škodlivé látky, které běžné odsávání nedokáže zachytit. O špičkový výsledek se stará výkonný dvoustupňový filtrační systém. Chcete-li ze vzduchu odstranit také nepříjemné pachy, stačí systém doplnit o náš filtr s aktivním uhlím (VF-AK-SYS-AIR). Ten účinně filtruje těkavé organické sloučeniny (VOC), jako jsou výpary z laků, rozpouštědel nebo zápach plísní.





LS-SYS-AIR

Přívodní hadice pro systém SYS-AIR
O optimální zachycení prachu i ve stísněných prostorech se postará čistička vzduchu SYS-AIR ve spojení s flexibilní přívodní hadicí o délce 6 m (Ø 200 mm). Hadice se k přístroji jednoduše upevní pomocí adaptérové desky, takže ji lze snadno integrovat do protiprachové stěny nebo zavést přímo ke zdroji znečištění.



„Model PSC-E 18 je kompaktní a lehký, takže zaručuje perfektní manipulaci při každém použití – kdykoli a kdekoli.“

Nadja Körbel



NADJA KÖRBEL
Návrhářka interiérů, parketářka a aplikační technik ve společnosti Festool



PSC 500 | PSBC 500

Pro profesionály, kteří očekávají víc
Nové akumulátorové přímočaré pily Festool PSC 500 a PSBC 500 nabízejí vysokou přesnost, všestrannost a výkon s hloubkou řezu až 120 mm. Díky trojitému vedení pilového plátku zaručují přesné řezy v masivním dřevě, a to jak při přímých řezech, tak v těsných obloucích či úhlových řezech. (Podrobnosti a ukázky z praxe naleznete v článku od strany 12).





TABLESS TBX

PS 300 | PSB 300

Stabilní výkon, který přesvědčí
Kabelová přímočará pila PS 300 přesvědčí konstantním řezným výkonem bez nutnosti jakéhokoli přerušení. Rychlý postup práce a vysoce kvalitní komponenty pohonu zaručují mimořádnou životnost a vždy dokonale čisté výsledky. Patentované trojité vedení pilového plátku s paralelně nastavitelnými karbidovými čelistmi vám umožní pracovat s maximální přesností v přesném úhlu. Bez problému tak zvládnete i náročné pokosové řezy.

PSC-E 18

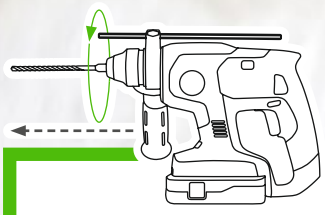
Jednoduchá přímočará pila pro každodenní použití
Akumulátorový model PSC-E 18 jsme zredukovali na to podstatné: je štíhlý, má pevný 90° stůl a s hmotností pouhých 2,3 kg včetně akumulátoru TBX 4 je skutečně lehký. Ovládání je maximálně jednoduché, takže můžete okamžitě začít s přesnými pravoúhlými a přímými řezy v materiálech o tloušťce až 40 mm.



TOP JOB

S našimi akumulátorovými šroubováky a kombinovanými kladivy odvedete při každé výzvě skvělou práci – od běžného vrtání a sekání až po sériové šroubování nebo montáže na těžko přístupných místech.

Text: **Melissa Berger**
Fotografie: **Torben Jäger, Thomas Baumann**



AXIÁLNÍ A PNEUMATICKÝ
Akumulátorové kombinované kladivo KHC-S 18, vybavené pneumatickým příklepovým mechanismem, představuje spolehlivé univerzální nářadí pro menší a střední vrtací či sekací práce.

Silné kombi.

Vrtání a sekání snadno a rychle.

Potřebujete nářadí, na které se při vrtání a sekání můžete bezvýhradně spolehnout i v těch nejnáročnějších podmínkách? Naše akumulátorová kombinovaná kladiva jsou k tomu jako stvořená. Model KHC 18 je díky příklepové energii 2,6 J mimořádně výkonný, což zaručuje rychlý úběr materiálu a plynulý postup vrtání (až do Ø 26 mm). Úplnou novinkou je jeho menší bratr KHC-S 18. Je kompaktnější, lehčí a ideálně se hodí pro vrtání menších průměrů (do Ø 18 mm). Ať už pracujete s kamenem, zdivem, nebo betonem – pneumatický příklepový mechanismus s energií příklepu 1,7 J činí z modelu KHC-S 18 spolehlivého univerzálního pomocníka pro lehčí až střední stavební úpravy. Díky praktickému upínání nástrojů SDS-Plus navíc během několika sekund přejdete k jiné činnosti. Důmyslné odsávací zařízení (volitelné příslušenství) pak spolehlivě odstraňuje prach z vrtání i sekání přesně tam, kde vzniká.

KHC-S 18

MULTITALENT S FUNKCÍ SEKÁNÍ

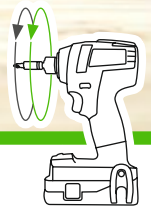
- **Kompaktní, výkonné a vždy po ruce.** KHC-S 18 je ideální kombinované kladivo pro montážní práce. Je snadno po ruce – kdykoli ho potřebujete.
- **Mnohostranné použití.** Přesvědčí spolehlivým výkonem a maximální flexibilitou při vrtání s příklepem, sekání i vrtání bez příklepu.

TABLESS TBX

TID 18

LEHKÁ VÁHA S TANGENCIÁLNÍM ÚDEREM

- **Maximální výkon.** Díky výkonnému a mimořádně odolnému motoru EC-TEC, třem stupňům otáček a točivému momentu 180 Nm.
- **Otáčí šroubem, nikoli zápěstím.** Tangenciální úderový mechanismus bez zpětného rázu umožňuje práci bez únavy a s dlouhou výdrží.



TANGENCIÁLNÍ
U akumulátorového rázového utahováku TID 18 působí síla tangenciálního příklepového mechanismu ve směru otáčení, a to zcela bez zpětných rázů. Můžete s ním tak pracovat s minimálním úsilím a bez únavy – dokud vám nedojdou šrouby.

Čistá radost z otáčení.

Výkonné šroubování s vynaložením malé síly.

Když musí být každý šroub přesně na svém místě a vy se při práci dostanete do správného rytmu, akumulátorový rázový utahovák TID 18 vám ukáže, jak snadné může být sériové šroubování v nepřetržitém provozu – a to s takovou silou a energií, která se zdá být nevyčerpatelná. Bezuhlíkový motor EC-TEC poskytuje působivý točivý moment 180 Nm. Model TID 18 navíc nabízí tři rychlostní stupně pro optimální nastavení otáček podle typu materiálu.

Akumulátorový rázový utahovák Festool TID 18 umožňuje ergonomickou práci díky nízké hmotnosti 960 g (bez akumulátoru) a robustnímu tangenciálnímu příklepovému mechanismu. Tato konstrukce minimalizuje únavu a zároveň chrání zápěstí uživatele při vysokém točivém momentu. Podrobnosti o produktu naleznete na webu Festool.

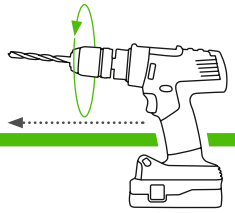
Dokonalá síla.

Přidejte plyn na čtyři rychlostní stupně.

Pokud práce vyžaduje maximální sílu, kontrolu a rychlost, uplatní model TPC 18/4 svůj výjimečný systém řazení. Kompletně optimalizovaná koncepce spínače a čtyřstupňová kovová převodovka vám umožní bleskově a plynule přepínat z jakékoli rychlosti přímo na kteroukoli jinou. Nezáleží na tom, zda pracujete se dřevem, kovem, nebo díky zapínatelnému axiálnímu příklepu i se zdivem – model TPC 18/4 je díky bezuhlíkovému motoru EC-TEC mimořádně odolný a zaručuje rychlý postup práce. Svou vynikající všestrannost tento příklepový vrtací šroubovák naplno projevuje v kombinaci s důmyslným rozhraním FastFix a sklíčidlem CENTROTEC. Díky tomu můžete bez použití jakéhokoli nářadí okamžitě přecházet mezi vrtáním, zahlubováním, šroubováním či úhlovými montážemi.

„Model TPC 18/4 si díky kombinaci enormního výkonu, čtyř rychlostních stupňů a široké škály nástavců poradí v každé situaci.“

Simon Illing, Mistr truhlář a aplikační technik ve společnosti Festool



AXIÁLNÍ
Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák QUADRIVE TPC 18/4 má čtyři rychlostní stupně a zapínatelný axiální příklep. Díky tomu je TPC při vrtání do dřeva, kovu, a dokonce i zdiva mimořádně odolný.



TPC 18/4

VARIABILNÍ VÝKONNÝ STROJ S FUNKCÍ KICKBACKSTOP

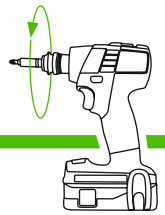
- **Čtyři stupně pro každé použití.** Práce s přesným dávkováním pomocí systému QUADRIVE – od utahování šroubů točivým momentem 50 Nm v prvním stupni až po s 3 600 ot/min na čtvrtý stupeň.
- **Vrtání a šroubování s funkcí KickbackStop.** Elektronická funkce KickbackStop minimalizuje riziko, že se při náhlém zaseknutí vrtacího šroubováku zkroutí zápěstí.

Plná flexibilita.

Vrtání a šroubování v jakékoli poloze.

Když začne být na stavbě těsno, pracuje se nad hlavou nebo musí být každý pohyb přesný, TXS 18 ukáže, kolik výkonu se v něm skrývá. Ať už v provedení ve tvaru T, nebo C – naše kompaktní šroubováky plně využívají výkon 18V akumulátorů pro jednoduché vrtání, šroubování, úhlové vrtání a úhlové šroubování.. To, že malý a praktický TXS 18 zvládne do měkkého dřeva zašroubovat i šrouby o rozměrech až 6 × 240 mm, je více než pozoruhodné. Díky nástavcům FastFix a systému rychlé výměny CENTROTEC jsou mimořádně flexibilní a univerzálně použitelné.

TXS 18 je opravdový hrdina každodenního života – a je vybaven celou řadou chytrých detailů, jako je úložný prostor na bity, ovládání LED osvětlení a spona na opasek.



BEZ PŘÍKLEPU
Náš kompaktní akumulátorový šroubovák TXS 18 je i bez příklepu mimořádně výkonný. Představuje praktického a silného pomocníka pro téměř všechny šroubovací práce.



TXS 18

PŮSOBIVĚ VÝKONNÝ KOMPAKTNÍ ŠROUBOVÁK

- **Malý, ale šikovný.** Náš kompaktní akumulátorový šroubovák je lehký, dokonale vyvážený a skvěle padne do ruky.
- **Flexibilní i v nejtěsnějším prostoru.** Zejména při montážích v úzkých místech a složitých rozích se model TXS 18 s příslušnými nástavci FastFix osvědčuje jako spolehlivý pomocník pro řešení problémů.

Mnohostranné použití.

Vrtání a šroubování s těmi nejlepšími nástavci.

Naše akumulátorové šroubováky jsou opravdoví mistři – každý sám o sobě i všechny dohromady. V kombinaci s inteligentním rozhraním FastFix* a systémem rychlé výměny CENTROTEC plně rozvíjejí svou výjimečnou univerzálnost. Ať už pracujete s jemným dávkováním, v rohu, nebo na plný plyn – v každém případě vždy se systémem.

MOBILNÍ VRTACÍ NÁSTAVEC MB 40
Ideální řešení pro vrtání, když záleží na přesnosti. Díky univerzálním dorazům a přesnému nastavení hloubky se vám podaří provést dokonale pravoúhlé a opakovatelné otvory, ať už pracujete kdekoli.



ÚHLOVÝ NÁSTAVEC AN-UNI
Otočný úhlový nástavec s rychlým nastavením úhlu uplatní své silné stránky všude tam, kde je při vrtání nebo šroubování málo místa. Je skutečně robustní a zvládne i vyšší kroutící momenty.

HLOUBKOVÝ DORAZ DD-DC

EXCENTRICKÝ NÁSTAVEC EX-UNI

RYCHLOUPÍNACÍ SKLÍČIDLO BF-FX 10

HLOUBKOVÝ DORAZ DC UNI FF
Zajišťuje přesnou hloubku zašroubování a šroubování bez otisků díky pogumovanému ochrannému kroužku. Je ideální pro opakované přesné šroubování při realizaci fasád a teras.

ADAPTÉR AD-3/8" FF

UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK BITŮ WH-CE CENTROTEC
Univerzální držák bitů CENTROTEC je o 50 % menší a o 80 % lehčí než standardní sklíčidlo. Výměna nástrojů je díky tomu bezkonkurenčně flexibilní a jednoduchá – stačí nasadit držák bitů nebo vrták a můžete začít.

RYCHLOUPÍNACÍ SKLÍČIDLO KC 13-1/2-MMFP

RYCHLOUPÍNACÍ SKLÍČIDLO KC 13-1/2-K-FFP

ÚHLOVÝ NÁSTAVEC AN-XS

* Nástavce FastFix nejsou vhodné pro akumulátorový rázový utahovák TID 18 ani pro kombinovaná kladiva KHC 18 | KHC-S 18.

Další nástavce FastFix a sklíčidla najdete na našich webových stránkách.



RUST

48° 16' N | 7° 44' O

Fotografie: **Torben Jäger**

BROUŠENÍ BEZ OBAV

Notoricky známý bílý žralok je pravděpodobně nejslavnějším filmovým zvířetem všech dob. V Europa-Parku v Rustu v jižním Německu je oblíbenou atrakcí a fotografickým motivem. Ještě před začátkem hlavní sezóny o žraloka pečlivě pečuje a vylepšuje ho tým malířů zábavního parku. To znamená: vyčistit zuby, vyfoukat žábry, naostřit ploutev a nakonec celého krasavce obrousit a vyleštit. S nářadím Festool ROTEX to jde zcela bez obav.

Více příběhů mimořádných řemeslníků a jejich projekty najdete v našem blogu:
festool.cz/blog/work



1

JEDNODUCHÉ A EFEKTIVNÍ ŘEZÁNÍ
Izolační materiály se instalují jak v interiéru, tak v exteriéru. Přesný řez materiálu se obvykle provádí přímo na místě montáže: na lešení, pod střechou nebo na zemi. Se správným nářadím to zvládnete snadno, efektivně a kdekoli.



3

PRÁCE ŠETRNÁ KE ZDRAVÍ
Při řezání silně prašných izolačních materiálů, při kterém dochází k odštěpování, se doporučuje použít odsávání prachu. Při práci se sadou nožů se zvlněným výbrusem není odsávání nutné, protože v tomto případě dochází k oddělování vláken, nikoli k jejich odřezávání. Proto je tvorba prachu minimální.



JT

2

ŘEZÁNÍ S OHLEDEM NA MATERIÁL
Na trhu je celá řada izolačních materiálů a trendem je zvyšování jejich tloušťky. Ať už jsou pružné, nebo odolné proti tlaku, přírodní, nebo syntetické – rozhodující je jejich správné nařezání podle konkrétních vlastností: čistě, přesně na míru a bez časově náročných dodatečných úprav.

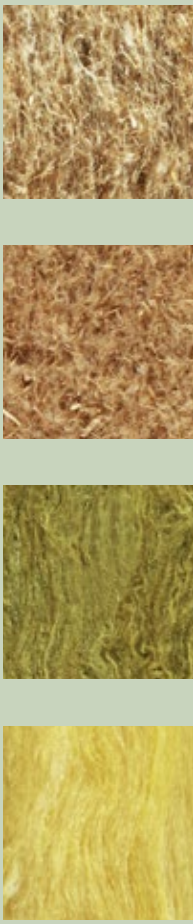
Kdo chce izolovat profesionálně a přesně na míru, musí znát správný postup. Nabídka izolačních materiálů je velmi široká a v závislosti na zvoleném materiálu je při řezání potřeba dodržovat specifická pravidla. Ukážeme vám, na čem skutečně záleží.

Text: **Ralf Christofori** | Fotografie: **Torben Jäger, Andreas Körner**

TLAKOVĚ ODOLNÉ IZOLAČNÍ MATERIÁLY
pro izolaci střech, fasád a podlah, jakož i pro izolaci plochých střech.



MĚKKÉ IZOLAČNÍ MATERIÁLY
pro zateplení mezi krokvemi nebo vyplnění dutin ve stěnových prvcích.





TLAKOVĚ ODOLNÁ SKELNÁ VLNA



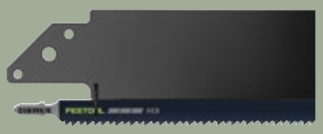
TLAKOVĚ ODOLNÁ MINERÁLNÍ VLNA



POLYSTYREN (EPS/XPS)



POLYURETAN (PUR/PIR)

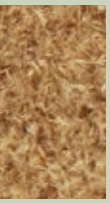


SADA S ROZŠÍŘENÝMI ZUBY

Přesné řezání tlakově odolných izolačních materiálů.
Naše pilové sady s rozšířenými zuby jsou k dispozici ve dvou délkách (240 mm a 350 mm) a jsou ideální pro řezání téměř všech tlakově odolných izolačních materiálů. Díky vysoké tuhosti celého mechanismu je pilový plátek veden s maximální přesností, což zajišťuje vždy dokonale rovný řez.



KONOPÍ



MĚKKÁ DŘEVĚNÁ VLÁKNA



MĚKKÁ MINERÁLNÍ VLNA



MĚKKÁ SKELNÁ VLNA



SADA SE ZVLNĚNÝM VÝBRUSEM

Jednoduché řezání pružných izolačních materiálů.
Řezací sady se zvlněným výbrusem a hloubkou řezu až 240 mm nebo 350 mm jsou ideální pro řezání měkkých a vláknitých izolačních materiálů, jako je minerální vlna nebo přírodní vlákna. Hlavní předností těchto sad je jejich skvělá přizpůsobivost různým typům pružných izolací.

Měkké a tlakově odolné izolační materiály.

Existuje široká škála izolačních materiálů – s různými vlastnostmi, oblastmi použití, způsoby výroby a postupy zpracování. Při řezání je pak rozhodující, zda se jedná o měkké, nebo tlakově odolné varianty.

NASTAVENÍ VÝŠKY ČEPELE NOŽE
Při řezání vláknitých izolačních materiálů hraje rozhodující roli nastavení výšky řezací sady se zvlněným výbrusem. Pohyblivý nůž se obvykle nastavuje tak, aby se nacházel mírně nad pevnou vodicí lištou. Správné nastavení je nejlepší předem ověřit pomocí několika zkušebních řezů.



UDRŽUJTE ŘEZACÍ SADU V ČISTOTĚ
Při řezání přírodních vláken s řezací sadou se zvlněným výbrusem může dojít k zanesení pilových plátků pryskyřicí. Vyčistíte je však naprosto jednoduše pomocí odstraňovače pryskyřice. Dosáhnete tak delší životnosti a konstantně vysokého řezného výkonu.





VYMĚŇTE NŮŽ NEBO JEJ NAOSTŘETE
Rychlovýměnný systém vám umožňuje výměnu pilového plátku nebo celé řezací sady obratem a bez použití nářadí. Pokud se řezný výkon sníží, lze plátek snadno vyjmout a přebrousit, případně jej rovnou vyměnit za nový.

FLEXIBILNÍ BEZ KABELU
ISC 240 nabízí maximální variabilitu díky dvěma řezacím sadám, z nichž každá je k dispozici ve dvou délkách. S touto akumulátorovou pilou na izolační materiály získáte naprostou svobodu pohybu, protože můžete bezdrátově řezat opravdu kdekoli.



ISC 240 řeže izolační materiály jako máslo. Naše dvě řezací sady vám navíc pokaždé zajistí výsledky dokonale přizpůsobené konkrétnímu materiálu.



OMEZTE ZNEČIŠTĚNÍ PRACHEM
Účinné odsávání prachu při řezání izolačních materiálů zajišťuje nejen čistější, ale především zdravější pracovní prostředí. Pro tyto účely doporučujeme mobilní vysavač CTM 36 E AC s přídavným předseparátorem CT. Díky **Bluetooth®** spojení mezi akumulátorem pily a vysavačem se odsávání spustí automaticky v okamžiku, kdy zapnete pilu.





SAMOSTATNÁ SADA NOŽŮ
Minerální vlákna pilové plátky mírně otupují. Pokud pak stejný nástroj použijete na přírodní materiály, nedosáhnete již optimálního řezného výkonu. Proto doporučujeme používat samostatnou řezací sadu pro minerální vatu a jinou pro přírodní vlákna.



Izolace mezi krokvemi.

Při zateplování mezi krokvemi je nutné materiál přesně nařezat a správně nainstalovat. S naší akumulátorovou pilou na izolační materiály ISC 240 vám půjde řezání na jedničku – i v náročných situacích.



Vytvoření šablony. Pro přesné provádění výřezů doporučujeme vytvořit šablonu. Pro tento účel si označte prkno podle šířky mezi kleštinami.



Měření rozměrů. Změřte šířku prostoru mezi krokvemi a pro lepší upevnění přidejte 1 cm. Když už jste u toho, můžete rovnou změřit i zbývající vzdálenost ke kleštině.



Přenesení rozměrů a řezání. Rozměr přeneste na úhlový doraz a pomocí pily ISC 240, vodicí lišty a vodicího stolu proveďte přesný řez.



Přenesení výřezu na šablonu. Změřte výřez pro kleštinu, přeneste ho na šablonu a podle nej pak vyřízněte izolaci. Místa řezu si můžete pro jistotu označit fixem.



Provedení výřezu. Nyní čistě vyřízněte prostor pro kleštinu z izolačního materiálu. Pilu ISC 240 můžete při tomto úkonu pohodlně obsluhovat i jednou rukou.



Vložení izolačního materiálu. Nyní uříznuté části izolace vložte na místo. Materiál do prostoru dokonale sedne a spolehlivě vyplní celou plochu.

Podrobný návod na instalaci izolace mezi krokvemi najdete zde.

Naši odborníci na izolační materiály.

Izolační materiály se od sebe liší, což jednoznačně poznáte i při jejich řezání. V tomto přehledu se dozvíte, jaký typ pily je nejvhodnější pro konkrétní druh izolace.



	ISC 240	SSU 200	IS 330	HK 85	PSC 500	ERSC 18
TLAKOVĚ ODOLNÁ SKELNÁ VLNA	●	●	●	●	●	●
TLAKOVĚ ODOLNÁ MINERÁLNÍ VLNA	●	●	●	●	●	●
TLAKOVĚ ODOLNÁ DŘEVĚNÁ VLÁKNA	×	●	●	●	○	○
POLYSTYREN (EPS/XPS)	●	●	●	●	●	●
POLYURETAN (PUR/PIR)	●	●	●	●	●	●
KONOPÍ	●	○	○	●	○	○
MĚKKÁ DŘEVĚNÁ VLÁKNA	●	○	○	●	○	○
MĚKKÁ MINERÁLNÍ VLNA	●	×	×	×	○	●
MĚKKÁ SKELNÁ VLNA	●	×	×	×	○	●
TLOUŠŤKA MATERIÁLU	< 350 mm	< 200 mm	< 330 mm	< 85 mm	< 120 mm	< 210 mm
ÚHEL SKLONU	Bez pomůcek +90°	0 – 60°	0 – 60°	0 – 60°	0 – 90°	Bez pomůcek

● Vhodný ○ Částečně vhodný × Nevhodný

Najděte ten správný pilový plátek pro své nářadí – s pomocí našeho průvodce.

JEDNA NA VŠECHNO

S modelem OF 1400 získáte ve všech ohledech víc: špičkovou horní frézku, kompletní nabídku kompatibilních fréz a mimořádně důmyslné systémové příslušenství. A co tím získáte? Naprosto dokonalé výsledky!

Text: **Melissa Berger** | Fotografie: **Thomas Baumann, Torben Jäger, Andreas Körner**



ČISTÁ PRÁCE DÍKY OSVĚTLENÍ A ODSÁVÁNÍ
Dokonalý výhled a čistota při frézování – kryt odsávání s osvětlovacím modulem pro naši horní frézku OF 1400 spojuje obojí. Budete tak mít dokonalý přehled o každém detailu a snadno dosáhnete optimálních výsledků. A to nejlepší: kryt odsávání se světelným LED kroužkem je plně kompatibilní se všemi staršími modely OF 1400, a navíc bude nově automaticky součástí balení této frézky.





Frézování bezpochyby patří mezi vrcholné truhlářské a tesařské disciplíny. V nabídce Festool je horní frézka OF 1400 skutečnou vlajkovou lodí. Ve své výkonnostní třídě vyniká překvapivě nízkou hmotností a díky optimální rovnováze mezi silou a ovladatelností se s ní velmi snadno manévruje. S frézovacím zdvihem 70 mm, silným motorem o výkonu 1 400 W a upínacími kleštinami pro průměry od 6 mm do 12 mm spolehlivě pokryje téměř všechny frézovací práce v dílně i na stavbě.

Díky rozsáhlé výbavě a všestrannému příslušenství můžete s modelem OF 1400 pracovat v každé situaci přesně a pohodlně. Ať už jde o opracování hran, frézování profilů, zapouštění kování, vyfrézování drážek a kapes, nebo vrtání řad otvorů – pro každý z těchto úkolů existují vhodné frézy, šablony, vodicí lišty, spojovací systémy či dorazy. Tento ucelený systém je nejen chytrý a efektivní, ale především přináší špičkové výsledky.

OF 1400

HORNÍ FRÉZKA PRO MAXIMÁLNÍ PŘESNOST A DOKONALÉ VÝSLEDKY FRÉZOVÁNÍ

- **Vysoký výkon a maximální stabilita.** Model OF 1400 vyniká ve své výkonnostní třídě překvapivě nízkou hmotností. S hloubkou frézování 70 mm, motorem o výkonu 1 400 W a otáčkami až 22 500 ot/min je tato horní frézka skutečně silným a spolehlivým strojem.
- **Přesnost při práci.** Jemné nastavení s přesností na 1/10 mm zvládnete bleskurychle. Díky oboustrannému upnutí vodicích sloupků je frézka extrémně odolná proti kroucení, což zajišťuje dokonale přesné výsledky frézování.
- **Všestranný systém.** Široká nabídka chytrého příslušenství dělá práci s modelem OF 1400 ještě jednodušší a efektivnější, a to jak při běžných, tak i při těch nejnáročnějších frézovacích úkolech.

Umí toho hodně – a ještě víc.

Model OF 1400 nabízí prokazatelně všestranné využití – a v kombinaci s rozsáhlým systémovým příslušenstvím získáte ještě mnohem více možností. Kromě široké škály kompatibilních fréz sem patří také mimořádně praktické frézovací šablony, vodicí lišty nebo dorazy. To vše vám zajistí optimální výsledky při každém úkolu.



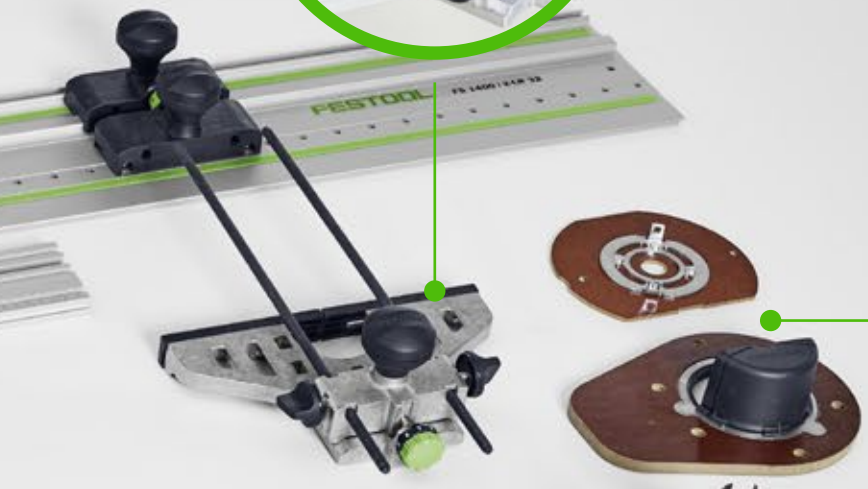
VÍCEÚČELOVÁ FRÉZOVACÍ ŠABLONA
Multifunkční frézovací šablona je při mnoha frézovacích pracích neuvěřitelně užitečná. S její pomocí zvládnete výřezy i zaoblení naprosto spolehlivě a s milimetrovou přesností.

SYSTÉM PRO VRTÁNÍ ŘAD OTVORŮ
S horní frézkou OF 1400 a systémem pro řady otvorů LR 32 zvládnete zcela jednoduše, efektivně a rychle vyvrtat řady otvorů pro policové podpěry, upevnění zadních stěn nebo kování.

KOPÍROVACÍ KROUŽKY
Kopírovací kroužky pro model OF 1400 vyměníte zcela bez použití nářadí. Díky tomu můžete svou horní frézku snadno a rychle přizpůsobit jakémukoli úkolu.



BOČNÍ DORAZ
Boční doraz představuje optimální řešení pro frézování rovnoběžně s hranou obrobku. Integrované jemné nastavení vám navíc umožní dosáhnout absolutní přesnosti.



PRACOVNÍ DESKY
Pracovní desky pro model OF 1400 jsou vyrobeny z vysoce odolné tvrzené tkaniny s vynikajícími kluznými vlastnostmi. Díky tomu horní frézku povedete naprosto bezpečně, plynule a bez rizika poškrábání povrchu obrobku.



FRÉZA
Ať už se jedná o frézování v rovině, s poloměry, tvorbu drážek, nebo speciálních profilů – v nabídce Festool najdete více než 160 typů fréz v různých geometriích, provedeních a specifikacích, které vám zajistí optimální výsledky při každém použití.

ŠABLONA NA SPOJE PRACOVNÍCH DESEK
Šablona na spoje pracovních desek APS umožňuje snadno vytvářet dokonale lícované rohové a deskové spoje v úhlu 90°. Pracovat můžete buď s pevnými dorazy pro hloubky desek 600 mm, 635 mm a 650 mm, nebo s posuvným dorazem až do hloubky desky 900 mm.



DVOJNÁSOBNĚ STABILNÍ FRÉZOVÁNÍ
Přesné vyfrézování zámkového plechu do dveřního rámu je náročný úkol, protože dosedací plocha je zpravidla velmi úzká. Zásluhou dvou bočních dorazů však model OF 1400 sedí na dveřním rámu naprosto stabilně a integrované jemné nastavení vám umožní frézovat dokonale přesně a pohodlně podle rysky.



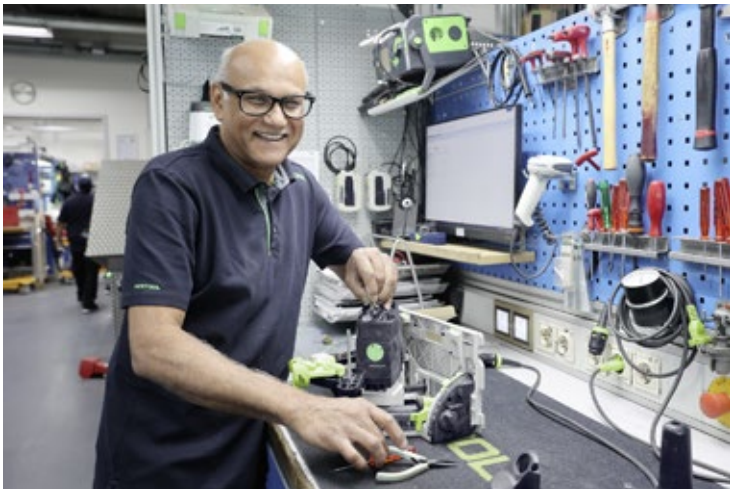
NÁŠ SERVISNÍ TÝM

Pokud očekáváte opravdový servis, možná vás také unavuje, že vás čím dál častěji odbývá jen umělá inteligence. Naše týmy odborníků na zákaznické lince nebo přímo u vás na místě jsou skuteční lidé s mezinárodním zázemím. A jsou vám vždy plně k dispozici, kdykoli je potřebujete. Jsme tu pro vás.

Text: **Ralf Christofori** | Fotografie: **Paul Cook, Oliver Helbig, DCI Media, Torben Jäger**

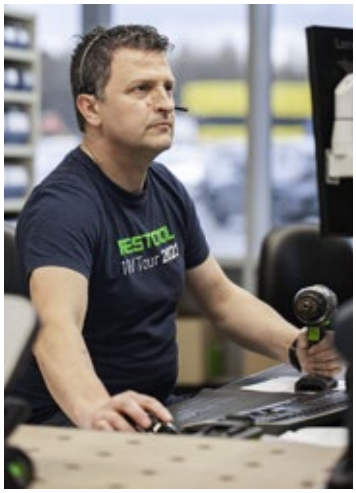




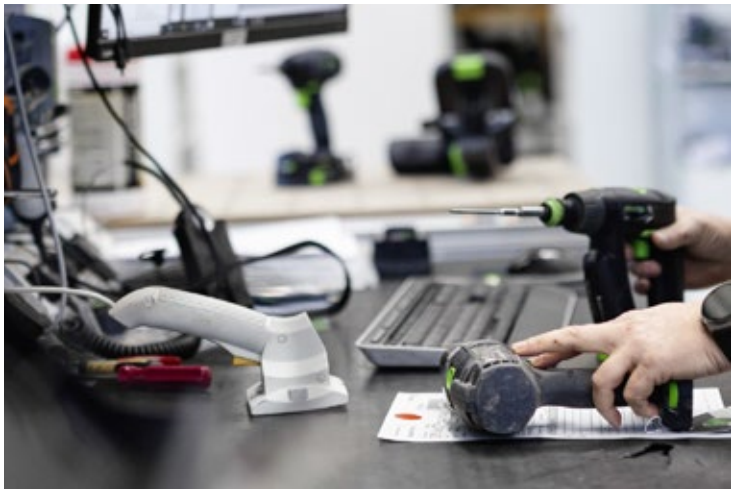



FESTOOL




FESTOOL







Haló, tady Hotline!

Zákaznická linka pro naléhavé dotazy a rychlé odpovědi.

Prvotřídní servis má u značky Festool nejvyšší prioritu. Všude na světě. V budově Gottlieba Stolla, pojmenované po zakladateli naší značky, sídlí mimo jiné servisní tým pro Festool UK. Zdejší zákaznická linka je vždy připravena pomoci vám s jakýmkoli problémem. Přímý kontakt s našimi specialisty je nejen pro britské řemeslníky první volbou, kdykoli potřebují rychlé odpovědi na své otázky. Celý proces musí být rychlý, spolehlivý a pečlivý, aby zákazníci nemuseli na vyřešení dlouho čekat a výsledek je stoprocentně uspokojil.

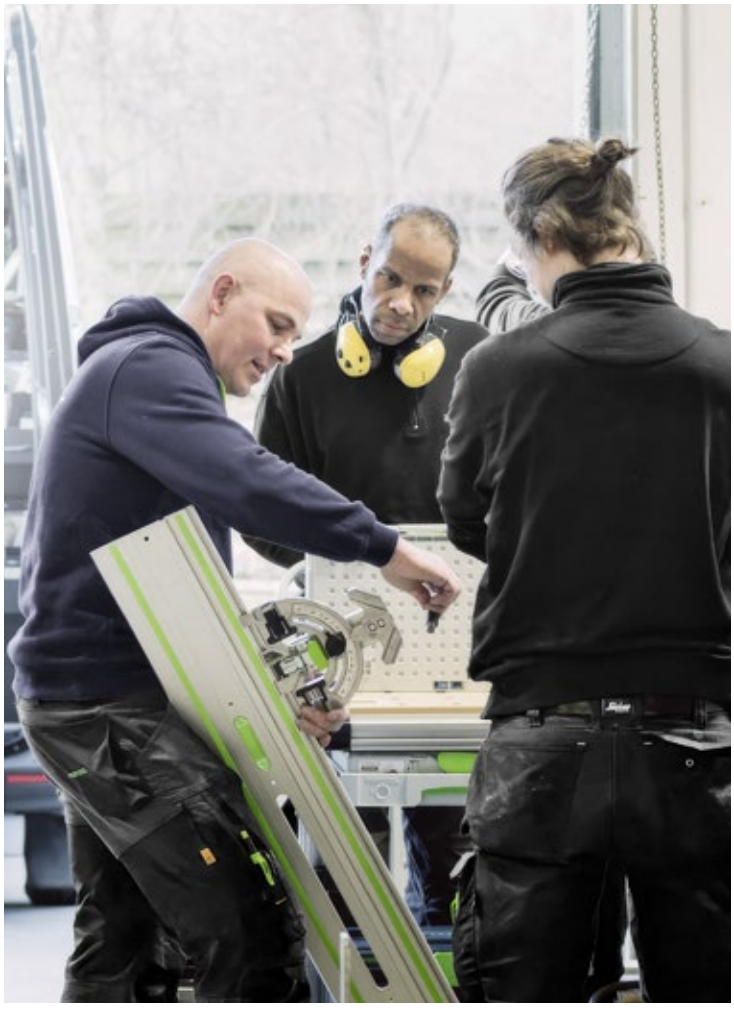
Goran Gelevski pracuje ve společnosti Festool již více než 10 let a patří k nejzkušenějším zaměstnancům. Pravděpodobně neexistuje nic, co by nevěděl – ať už jde o nejnovější nářadí, nebo o starší modely. Mohlo by se zdát, že pro zákaznickou podporu to není až tak důležité. Ale právě tím se zákaznická linka Festool vyznačuje: není to obyčejné call centrum pro hlášení poruch. Naši pracovníci vám poradí se správným zacházením s nářadím i příslušenstvím, předají know-how o použití spotřebního materiálu a pomohou vám, kdykoli se vám práce nedaří podle představ. Rozsah jejich pomoci je opravdu široký. A Goran je připraven na všechno.

„Se zákazníky zacházím tak, jak bych si přál, aby se ke mně chovali, kdybych byl na druhém konci telefonu. Jsem tu, abych pomáhal; potřeby zákazníků jsou pro mě nejvyšší prioritou.“

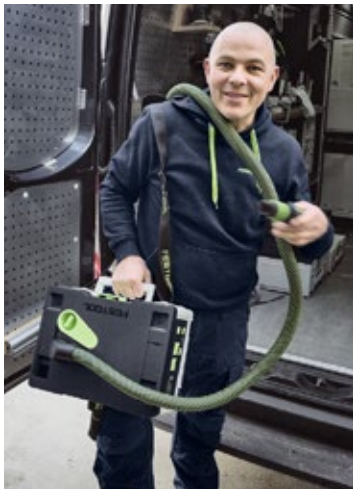
Goran Gelevski, Vedoucí servisní technik, Festool UK

„Rád zákazníkům radím a podporuji je, protože vím, co naše nářadí dokáže. Není ale výjimkou, že se i já sám učím od nich. Je to velký přínos pro mě i pro nás všechny.“

Jörg Focking, Aplikační specialista, Festool Německo







Ze své základny severně od Berlína cestuje Jörg Focking po celém východním Německu. „Jsem rád venku,“ říká – a „venku“ pro něj znamená: u zákazníků. Jeho dodávka je až po střechu naplněná nářadím, vysavači a příslušenstvím Festool. Jako aplikační specialista poskytuje zákazníkům odborné poradenství a je jim vždy k dispozici radou i skutkem. Zároveň od nich přímo v terénu získává cennou zpětnou vazbu.

Je pravdou, že nářadí Festool toho zvládne opravdu hodně. Aby však zákazníci mohli plně využít jeho potenciál, musí přesně vědět, jak nářadí a systémové příslušenství Festool optimálně používat. Jaká bruska je pro danou práci nejvhodnější? Jak správně zvolit brusivo pro konkrétní povrch? Vodicí lišta a úhlový doraz – tyto prvky dokážou samostatně i ve vzájemné součinnosti zásadně usnadnit práci. Naši aplikační specialisté se v tom dokonale vyznají. Přímo na místě poskytují zákazníkům poradenství, které jde daleko za rámec běžného předvedení stroje – pomáhají například s optimalizací výrobních procesů nebo s ochranou zdraví zaměstnanců při práci.

Dobrá rada je drahá? U nás ne.

Naši odborníci za vámi přijedou a poskytnou vám poradenství přímo na místě.

Kompletní oprava? Funguje to!

Aby (i ty nejstarší) stroje byly opět rychle v provozu.

Naši servisní pracovníci den za dnem dokazují, jak vypadá komplexní oprava v zázemí Festool. Příkladem jsou naše moderní servisy ve Francii a v Nizozemsku. Pracují v nich výhradně zkušení odborníci, kteří znají každý stroj naší značky do posledního šroubku. Na jednom pracovním stole tak technik odkrývá vnitřní ústrojí brusky až po samotný motor, zatímco hned vedle jeho kolega precizně rozebírá kapovací pilu. Naši specialisté detailně znají specifika každé modelové řady a každé nářadí má pro ně svůj vlastní příběh. Opravy samozřejmě provádíme výhradně s využitím originálních náhradních dílů.

Ať už vám stroj spadl z vysokého lešení, nebo vaše „historické“ nářadí Festool jen vyžaduje trochu více péče, naši technici mu věnují maximální pozornost. Každý stroj důsledně analyzují, seřídí a v naprosté většině případů také důkladně vyčistí. Pokud si své nářadí po nákupu zaregistrujete, získáte tříletou Záruku all-inclusive a s ní i službu „Kompletní oprava zdarma“ – to samozřejmě platí i pro vaše akumulátory a nabíječky. V praxi to pro vás znamená 100 % profesionální opravu s nulovými náklady.





„Když se mi podaří nářadí opravit, mám z toho takovou radost, jako by to bylo moje vlastní. Od toho tu jsme. A právě proto jsme ochotni udělat i něco navíc.“

Ramtjinder Soekdew, Servisní technik, servis Festool Nizozemsko







Naše přidaná hodnota pro vás.

Servis na dosah zákazníkům – přímo, prakticky a komplexně.

To, že i v oblasti servisu děláme vše s maximálním nasazením a přesvědčením, je pro nás ve Festoolu naprostou samozřejmostí. Ať už řešíte objednání opravy, záruční případ, ochranu proti krádeži, nebo dostupnost náhradních dílů – jsme vaším spolehlivým partnerem. O to se každý den starají naše kolegyně a kolegové na mnoha našich pobočkách. Nářadí pro nás totiž není jen obyčejný produkt. Je to klíčová součást vaší práce i vašeho úspěchu. Na to se můžete spolehnout po celou dobu jeho životnosti, která bývá u značky Festool mimořádně dlouhá.

Díky MyFestool máte možnost využívat naše služby – kdykoli a kdekoli něco potřebujete. Ať už jste v dílně, na stavbě, nebo doma, své nářadí máte neustále pod kontrolou a objednání opravy zvládnete rychle a jednoduše. Jako členové MyFestool navíc získáte přístup k exkluzivním nabídkám, soutěžím a speciálním akcím. Zkrátka servis na maximum!

FESTOOL SERVICE
Služba bez kompromisů.

Kromě vynikajícího nářadí se můžete spolehnout také na prvotřídní servis Festool. Pro vás a vaše nářadí.

ZÁRUKA ALL-INCLUSIVE*
Vaše plus z hlediska výkonu.
Pokud své nářadí zaregistrujete do 100 dnů od nákupu, získáte na něj plné krytí v rámci tříleté Záruky all-inclusive.

MYFESTOOL
Informace jedním kliknutím.
Váš osobní zákaznický účet s individuálními informacemi a přímým kontaktem na firmu Festool.

KOMPLETNÍ OPRAVA
Vaše nářadí v nejlepších rukou.
Naši odborníci opraví vaše nářadí pečlivě, rychle a odborně.

HALÓ, TADY HOTLINE!
Váš kontakt pro všechny otázky.
Ať se jedná o poradenství, podporu, nebo opravu – vždy o vás rádi uslyšíme.

Podmínky, vysvětlivky a další informace k programům „Záruka all-inclusive" a „Kompletní oprava zdarma" najdete na straně 59.

SYS³ M 112-FA





Rychlá pomoc vždy po ruce.
Lékárnička je v Systaineru³ M optimálně chráněna, přehledně uložena a po ruce.



První pomoc ve formátu Systaineru.
Spojování, stohování, přeprava: lékárnička v Systaineru je vždy po ruce.

VŽDY PO RUCE, KDYŽ JE TO POTŘEBA: SYSTAINER PRVNÍ POMOCI.

Nikdo si nepřeje, aby při práci došlo k úrazu vyžadujícímu lékařskou pomoc. Je ale dobré být na takovou situaci co nejlépe připraveni. Zvlášť když je potřeba rychle poskytnout zraněnému první pomoc přímo na místě nehody, je klíčové jednat bez prodlení a mít vše potřebné okamžitě po ruce. Právě proto jsme vyvinuli náš Systainer pro první pomoc. Zdravotnický obsah je v odolném Systaineru³ M optimálně chráněný, přehledně uspořádaný a vždy snadno dostupný. Díky plné integraci do systému Festool nabízí všechny jeho známé výhody: můžete jej propojit s ostatními kufry, je stohovatelný a díky mechanismu T-LOC jej snadno otevřete, i když je právě součástí sestavené věže. Navíc jej bez námahy přepravíte na mobilním vysavači nebo pojízdném vozíku. Se Systainerem pro první pomoc jste zkrátka dobře připraveni – všude tam, kde je to zrovna potřeba.

Další praktické příslušenství najdete zde: **festool.cz/prislusenstvi**

IMPRESUM

MAGAZÍN FESTOOL #8

Vydavatel
Festool GmbH

Vedení redakce Festool
Alma Colbazi-Rebmann

Redakce
RC Redaktionsbüro, Saarbrücken
Dr. Ralf Christofori

Art direction & layout
Yama Inc, Stuttgart/Berlín
Ingo Ditges

Překlad
STAR Deutschland GmbH, Sindelfingen

Mediální služba
LOTS OF DOTS MediaGroup. AG, Mainz

Fotografie na obálce
Sven Cichowicz

© 2026 Festool GmbH

Změny a omyly vyhrazeny. Všechny obrázky jsou nezávazné. Vytvořeno pro Festool GmbH, 73240 Wendlingen, 11/2026.

Další tisk, i částí, pouze s písemným souhlasem vydavatele.

festool.cz

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen

Zastoupená společností:
Festool CZ s.r.o.
Chelčického 1932
470 37 Česká Lípa

Infolinka: 481 645 167

E-mail: customerservice-cz@festool.com

Hodnoty vibrací a emisí najdete v návodech k obsluze na: **festool.cz**

Značka Bluetooth® a loga jsou registrované značky společnosti Bluetooth SIG, Inc., a v rámci licence je používá společnost TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a tedy Festool.

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC™ C164884
FSC www.fsc.org

SLUŽBA BEZ KOMPROMISŮ

Kromě špičkových nářadí vám nabízíme také služby vynikající kvality. Uděláme vše pro vaši spokojenost a důvěru ve firmu Festool. Protože jsme spokojení pouze tehdy, když jste spokojení i vy. Využijte komplexní služby v rámci naší záruky all-inclusive* a kompletní opravy zdarma**. Po zaregistrování budete mít své nové nářadí Festool první tři roky kompletně zabezpečené a můžete se soustředit na to, co je podstatné: na svou práci.

Seznamte se se všemi službami Festool na:
festool.cz/služby

* Záruka all-inclusive platí pro veškeré nářadí Festool zaregistrované do 100 dnů od zakoupení. Platí záruční podmínky Festool, do kterých lze nahlédnout na: **festool.cz/služby/záruční-podmínky**

* „Kompletní oprava zdarma" se vztahuje také na akumulátory a nabíječky, ale nikoliv na další spotřební materiál, příslušenství a na demontovaná zařízení, ani na škody způsobené nesprávným použitím, použitím neoriginálních dílů a škody způsobené dlouhodobým nadměrným zatěžováním.



AKUMULÁTOROVÁ SÍLA, KTEROU POTŘEBUJEŠ.

KVALITA, KTEROU MILUJEŠ.

FESTOOL

festool.cz

71916 CZ/cs
4 014549 484807