



# sonderwerkzeug24.de – vše kromě standardu

specialisté na nástroje seskupují své kompetence pod jednu značku

*Jedinečná spolupráce specialistů na nástroje - společnosti Vogtland Schleiftechnik GmbH & Co. KG (VST), WK-Werkzeugservice GmbH (WK) a Iserlohner Ochel Werkzeugproduktions GmbH (Ochel) nabízejí pod značkou „sonderwerkzeug24.de“ výhradně nástroje optimalizované individuálním požadavkům zákazníka. Díky tomuto spojení nástrojového know-how vzniká rozsáhlé výrobní portfolio speciálních nástrojů nejvyšší kvality počínaje obrážecími noži, vrtáky, frézami, přes vyměnitelné břitové destičky až po monolitické nástroje osazené nejrůznějšími materiály – vše od jednoho dodavatele, v nejkratším čase a nejkratší cestou.*

o, na čem při výrobě speciálních nástrojů skutečně záleží, je preciznost. Nástroj stojí na konci dlouhého řetězce a je proto základem kvality a úspěchu koncového produktu. Výrobci často potřebují více různých speciálních nástrojů, optimalizovaných na speciální aplikace. Jen takové nástroje jim přinesou maximální užitek. Potíže nastanou v momentě, kdy tyto nástroje vyrábí mnoho různých speciálních výrobců.

Mathias Engel, jednatel společnosti sonderwerkzeug24.de a společnosti WK-Werkzeugservice: „Značka sonderwerkzeug24.de znamená: tři výrobci nástrojů, společné požadavky na kvalitu, společné výrobní spektrum. Naši zákazníci potřebují sladěné, vysoce kvalitní speciální nástroje, jež jsou co nejpřesněji vyrobeny na míru jejich požadavků. Tyto nástroje nyní získají od jednoho výrobce. Efekt sjednocení se projevuje již v nabídkovém stádiu – nezáleží na tom, na které místo zákazník zašle svoji poptávku – společnost sonderwerkzeug24.de pro něj vyhledá to nejlepší řešení a z tohoto místa také dostane nabídku – rychle, bez komplikací a bez rizika. Abychom zákazníkovi mohli zajistit úplnou nabídku obráběcích nástrojů, sdružili jsme kompetence společností WK, VST a Ochel pod jednu společnou střechu. Díky tomuto společnému know-how, zručnosti a technickému vybavení těchto tří společností, získá každý zákazník to, co potřebuje ke svému úspěchu. Zároveň bude mít i nadále zajištěn flexibilní a přímý servis.“

## ▪ VST – přesnost



**VSTools: Inovační systém nástrojových držáků a břitových destiček pro nejrůznější úkoly obrábění, mimo jiné v kovozpracujícím průmyslu. VSTools spojuje stabilní a kompaktní konstrukci s extrémně vysokou přesností výměny a flexibilitou v pracovním procesu.**

Společnost Vogtland Schleiftechnik (VST), kterou na českém a slovenském trhu zastupuje firma SK Technik, je v oboru



**Společnost Vogtland Schleiftechnik (VST) je výrobcem vysoce přesných tvarových a speciálních nástrojů pro obrábění kovů.**

obrábění kovů synonymem vysoce přesných tvarových a speciálních nástrojů. K tomu patří ploché a kotoučové nože, speciální vrtáky a frézy, stejně tak speciální tvarové destičky a nástroje VSTools s různou šířkou zapichování, úhlem sklonu, hloubkou profilu a délkou. Inovační systém nástrojů spojuje stabilní a kompaktní konstrukci s extrémně vysokou přesností výměny pod 0,02 mm a flexibilitou v pracovním procesu.

Christian Löwe, vedoucí servisu a odbytu společnosti VST: „Společně s našimi zákazníky vyvíjíme bezpočet úspěšných speciálních řešení. V popředí přitom vždy bývá snížení strojního času na obráběných dílech. To se však radikálně změnilo a je tedy nutné začít přemýšlet novým způsobem. Dnes již neplatí jen to, že je nutné snižovat hlavní a vedlejší časy strojů, nýbrž je třeba komplexně optimalizovat i procesy, které jsou na daných výrobcích dodatečně prováděny. Například je možné se použitím našich nástrojů VSTool dostat mnohem blíže na konečný průměr hotového výrobku. Takto zákazník nejenže využije specifických předností těchto nástrojů, ale zrovna tak se může těšit i z úspory při následných operacích.“

## ▪ WK-Werkzeugservice – kreativní nástrojová řešení

Společnost WK-Werkzeugservice z Waibstadtu zabezpečuje broušení šířky, obvodu a profilu standardních a speciálních výměnných destiček z HSS, slinutého karbidu, cermetu, CBN, PKD a letování PKD a CBN, výrobu speciálních obrážecích nožů, zhotovení fasetek a dokončovací práce na keramických



Vše mimo standard:  
K výrobnímu  
portfoliu společnosti  
WK-Werkzeugservice  
z Waibstadtu patří  
broušení šířky, obvodu  
a profilu standardních  
a speciálních  
výměnných destiček  
z HSS, slitutého  
karbidu, cermetu,  
CBN, PKD.

výměnných destičkách. Pro Mathiase Engela je v centru pozornosti úspornost vyjádřená optimálním vztahem mezi výkonem a náklady: „Důležité je, kolik je toho možné v daném čase zpracovat a v jaké kvalitě. Často je nutné přijít se zcela novými způsoby a pomocí speciální vyměnitelné břitové destičky tak učinit nadbytečnými i celé pracovní postupy. Díky těmto řešením jsme již mnoha našim zákazníkům pomohli k výraznému zvýšení produktivity – i přesto, že je vše mimo standard. Z tohoto důvodu investujeme do nejnovějších technologií, abychom mohli výsledky naší práce nadále optimalizovat a naplňovat tak stále rostoucí požadavky na výrobu. V konečném výsledku tak naše výrobní haly opustí ročně kolem 1,25 milionu speciálních výměnných destiček.“

#### ▪ Ochel - nástroj je filozofií

Společně se speciálními nástroji od společnosti Ochel Werkzeugproduktions GmbH z Iserlohnu určenými pro vrtání, frézování, vystružování, zahlubování a zapichování se pod značkou „sonderwerkzeug24.de“ prezentuje portfolio výrobků zhotovených na míru obráběcímu průmyslu.



Precizní nástroje společnosti Ochel se vyrábějí podle individuálních potřeb zákazníka pro vrtání, frézování, vystružování a zahlubování.

Například speciální vrtáky společnosti Ochel jsou velmi žádané v automobilovém průmyslu k obrábění ráfků kol z lehkých slitin. Přesně podle hesla „vše mimo standard“ se ročně vyrobí podle přání zákazníka více než 10 000 jednotlivých vrtacích nástrojů – s lapovaným povrchem, se stoupáním upraveným podle průměru, v nejužší toleranci obrysu  $\pm 0,005$  mm a s individuálním provedením stopky – to vše s kvalitou společnosti Ochel.

Ralph Gretzke, jednatel společnosti Ochel Werkzeugproduktions GmbH: „Individuální geometrie, rychlé dodání a nejvyšší kvalita jsou hlavní přednosti skupiny sonderwerkzeug24.de. Na přání dodáváme každý nástroj s protokolem o měření.“ Dalšími příklady z produkce této skupiny je např. obrábění utvářečů třísek laserem nebo orovnávaní brusných kotoučů na zakázku. Mathias Engel: „Jelikož sami vyrábíme na zakázku konstrukční prvky strojů, je mnoho našich řešení inspirováno praxí. Díky tomu jsme pro naše zákazníky kompetentním a důvěryhodným partnerem.“



firmu VST na českém a slovenském trhu zastupuje společnost:

**SK TECHNIK, spol. s r. o.**  
Merhautova 20  
CZ - 613 00 BRNO  
Tel.: +420 545 429 511  
Fax: +420 545 211 275  
info@sktechnik.cz  
www.sktechnik.cz

kontakt



Speciální vrtací nástroje společnosti Ochel jsou velmi žádané v automobilovém průmyslu k obrábění ráfků kol z lehkých slitin.