

NEWS.

01
21

ČASOPIS SCHWANOGU PRO ZÁKAZNÍKY,
ZAMĚSTNANCE A PŘÁTELE NAŠÍ FIRMY

STRANA

02

Úspěch u firmy Krekeler & Losch:

S využitím řešení nástrojů společnosti Schwanog na strojích Escomatic se doba obrábění mohla snížit o 46 %...

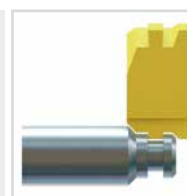


STRANA

04

Naším úkolem je snižovat náklady!

Praktický test z USA ukazuje významné snížení nákladů díky zapichovacím nástrojům Schwanog...



75 YEARS

Na cestě k úspěchu po celém světě:

SPOLEČNOST SCHWANOG SLAVÍ 75 VÝROČÍ!

STRANA

03



EDITORIÁL:

Vážení obchodní partneři,

a je to tady – první vydání našich novinek ze společnosti Schwanog v novém roce 2021.

Přímo na titulní straně bychom vás rádi hrdě informovali o našem 75. výročí. Tímto vás na straně 3 těchto novinek zveme na zábavnou cestu časem s důležitými milníky ve vývoji naší společnosti.

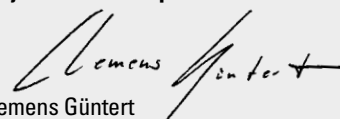
Zpráva o projektu prováděném ve spolupráci se společností Krekeler & Losch na straně 2 by měla být zvláště zajímavá pro všechny naše zákazníky, kteří používají stroje Escomatic. Zde se opět ukazuje, jak efektivně fungují řešení Schwanog Escomatic a v tomto případě vedly k výraznému snížení nákladů o 46 %.

Kromě toho srovnávací test zapichování místo kopírovacího soustružení z USA dokonale zapadá do tématu snižování jednotkových nákladů. Tímto způsobem lze u zákazníka za skutečných podmínek dosáhnout úspory nákladů přes 40 %. Stejně jako mnoho našich zákazníků a partnerů jsme i my využili čas a výrazně rozšířili procesy digitalizace v naší společnosti. Na stránce 4 našich novinek si můžete přečíst krátkou recenzi ze zatím poslední schůzky našeho globálního managementu, samozřejmě ve virtuálním prostředí.

Pro výrobce lékařských přesných dílů, jako jsou kostní šrouby, jsme vyvinuli řešení, které zajišťuje maximální účinnost. Deska Schwanog o šířce 7 mm se 3 řeznými hranami umožňuje okružní frézování závitů kostních šroubů se 3 chody až k čelu hlavy při jednom průchodu. Více informací k tomuto tématu naleznete ve zprávě na straně 2.

Jak vidíte, děláme vše pro to, aby byl nový rok pro vás úspěšný s množstvím nápadů a síly k novým inovacím.

Přeji vám hodně úspěchů


Clemens Güntert
Vedoucí podniku

SCHWANOG

Schwanog řešení pro Escomatic = nadšení u Krekeler & Losch:

SNÍŽENÍ DOBY ZPRACOVÁNÍ O 46 %!

Společnost Krekeler & Losch GmbH & Co KG založili v roce 1984 její majitelé Uwe Krekeler a Gustav Losch. Podle filozofie „Inovace je to, co nás pohání“ společnost již více než 30 let vyrábí přesné soustružené díly pro elektronický a elektrotechnický průmysl, automobilový průmysl, domácnosti a sanitární průmysl.

Za neustálým růstem společnosti stojí kompetence, spolehlivost a inovace společnosti Krekeler & Losch. Dnes se na výrobní ploše zhruba 5 000 m² s přibližně 65 zaměstnanci vyrábějí přesné a složité soustružené díly pro známé společnosti z celého světa. Společnost je zákazníky oceňována jako mezinárodně preferovaný dodavatel v oblasti přesných soustružených dílů.

Podle Ingo Firzlaff-Maiera, vedoucího výroby (ESCOMATIC), je rozhodujícím faktorem úspěchu jistě flexibilita a efektivita, čehož je dosahováno především vlastní konstrukcí strojů a nástrojů. Protože se společnost Krekeler & Losch považuje za komplexního průmyslového partnera od návrhu přes výrobu, montáž, tepelné zpracování a přepravu až po logistiku.

Pro společnost je absolutní spokojenost zákazníků jednou z pěti rozhodujících řídicích myšlenek, které je dosaženo mimo jiné snahou o neustálé zlepšování všech podnikových procesů.

Použití řešení nástrojů Schwanog na strojích Escomatic

Tento pozitivní, otevřený přístup ke změnám také vedl k úspěšnému partnerství se společností Schwanog jako dodavatelem vysoce efektivních řešení nástrojů. Použití řešení nástrojů Schwanog na strojích Escomatic doporučil Jörg Hönle, odpovědný technický obchodní zástupce. Ingo Firzlaff-Maier, odpovědný za výrobu ve společnosti Krekeler & Losch, byl velmi vstřícný a připravený na přechod.

Řešení Schwanog zajišťuje zkrácení doby zpracování o 46 %

Hlava Ventura byla přestavěna tak, aby upnula nástroje Schwanog. Tým kolem Inga Firzlaff-Maiera byl výsledkem naprosto nadšený, protože dobu obrábění bylo možné zkrátit o 46 % a překročit tak všechna očekávání. Na společnost udělala dojem také vysoká úroveň pohodlí a úspora času při seřizování a výměně destiček, stejně jako vysoká opakovatelnost a přesnost polohy tvaru na destičce.



Ingo Firzlaff-Maier je nadšený a zcela přesvědčen:

„Kromě výrazného zkrácení doby zpracování o 46 % na mne udělala dojem také vysoká úroveň přesnosti, výrazně delší životnost plátek a úspora času při instalaci a výměně plátek.“

S ohledem na tyto úspěchy se obě společnosti dohodly na dalších projektech s cílem rozšířit vynikající výsledky na další výrobní aplikace.



Ingo Firzlaff-Maier, vedoucí výroby soustruhů (ESCOMATIC) ve společnosti Krekeler & Losch

WEP plátek Schwanog o šířce 7 mm se 3 řeznými hranami umožňuje:

OKRUŽNÍ FRÉZOVÁNÍ 3 – CHODÝCH ZÁVITŮ AŽ K ČELU HLAVY ŠROUBU

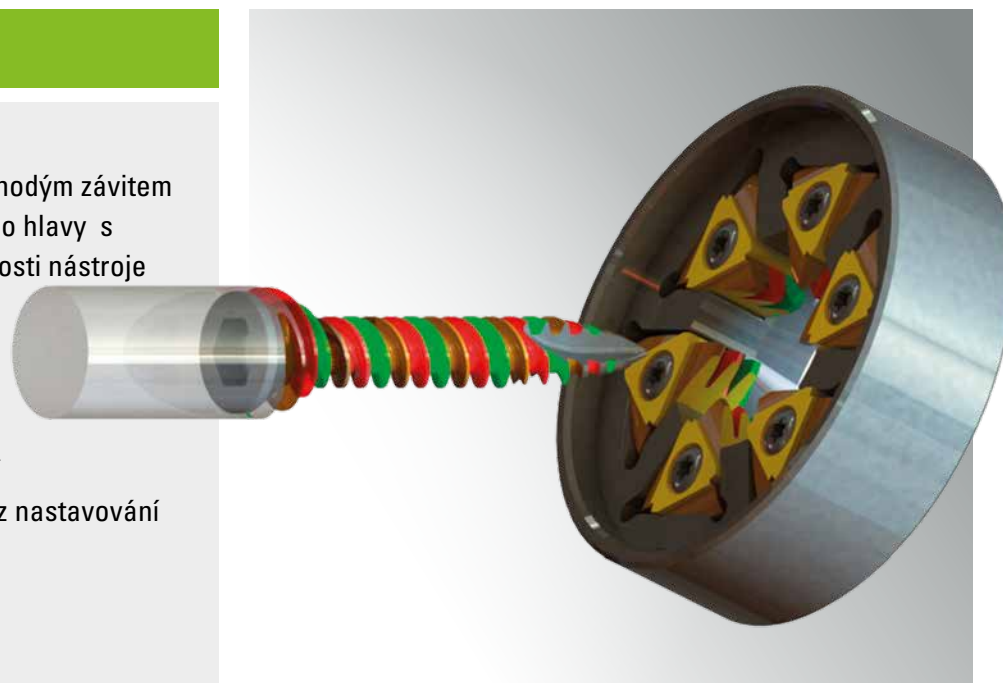
Mnoho zákazníků na trhu vidí Schwanog jako průkopníka okružního frézování závitů s výměnnými nástrojovými destičkami. Společnost Schwanog, typicky pro tuto tradici neustálých inovací a optimalizace výrobních procesů svých zákazníků, zdokonalila okružní frézování závitu kostních šroubů při jednom průchodu.

Za tímto účelem byla navržena WEP destička Schwanog o šířce 7 mm, která má tři břity. To znamená, že systém Schwanog WEP lze také použít k výrobě kostních šroubů se 3 závity až po čelo hlavy při jednom průchodu. Výsledkem je výrazné zvýšení produktivity s nejvyšší přesností a kvalitou povrchu současně, jelikož ta je velmi důležitá v lékařské a zubní chirurgii.

Předpokladem pro dosažení nejvyšší kvality je profesionální výpočet procesu okružního frézování závitu, který svým zákazníkům nabízíme jako službu.

Výhody:

- **Vysoká ekonomická úspora**
Výroba kostních šroubů s 3- chodým závitem při jednom průchodu až po čelo hlavy s výrazným prodloužením životnosti nástroje
- **Významná účinnost**
Použití výměnných destiček o šířce 7 mm se 3 břity
- **Snížené náklady na nastavení**
Nejrychlejší výměna desky bez nastavování nových nástrojů



Se strategií klíčových kompetencí úspěch po celém světě:

SPOLEČNOST SCHWANOG SLAVÍ 75 VÝROČÍ!

Jsme hrdí na to, že jsme za 75 let vybudovali globálně aktivní a úspěšnou společnost s vysoce motivovaným týmem. A samozřejmě takové výročí je dostatečným důvodem k rozsáhlému oslavování se zákazníky a zaměstnanci.

S ohledem na současnou pandemickou situaci jsme se však rychle rozhodli, že oslavy našeho výročí necháme až na příští rok.



75 let společnosti Schwanog – ohlédnutí

Založena v roce 1946 Oscarem Güntertem, standardní díly byly původně vyráběny podle DIN. S příchodem Siegfrieda Günterta do společnosti v roce 1954 přešla výroba v polovině 60. let na přesné soustružené díly. Brzy poté bylo portfolio rozšířeno o měřicí zařízení, takže na trh byly dodávány tři skupiny produktů: Strojírenství, měřicí technika a nástroje z tvrdokovu.

Vývoj prvního nástrojového systému PWP v roce 1977 a jeho mimořádný úspěch na

trhu vedly ke strategickému rozhodnutí rozdělit společnost. V roce 1987 byla také obnovena divize Güntert Präzisionstechnik, která se zaměřuje na výrobu přesných dílů a sestav.

Vstupem Clemense Günterta na pozici manažera prodejní skupiny v roce 1990 začala ve společnosti Schwanog nová éra, která vyústila v zaměření se na maximální možnosti využití výhod systémů nástrojů s vyměnitelnou destičkou. Toto strategicky odvážné a důležité

rozhodnutí potvrdil velký úspěch. Brzy bylo možné otevřít prodejní kanceláře v USA a ve Francii, které byly v letech 2005 a 2007 krátce nato rozšířeny o výrobní jednotky. V roce 2010 se společnost v rámci globální expanze přesunula do Číny také otevřením vlastní prodejní kanceláře, která je od roku 2017 čtvrtým výrobním místem.

Dnes řídíme naši mezinárodní expanzi na trhu, kterou vždy podporují inovativní řešení, podnikatelská odvaha a nadšení pro změnu.

Ale tento trvalý úspěch po 75 let je hlavně díky vám, našim váženým věrným zákazníkům. Pouze díky vaší důvěře a vašemu partnerství ve všech hospodářských vzestupech a pádech těchto epoch jsme byli schopni vést tento vzrušující a úspěšný vývoj.

Za to vám děkujeme!



Schwanog Německo



Schwanog Francie



Schwanog USA



Schwanog Čína

Aktuální srovnávací test zapichování místo kopírovacího soustružení také potvrzuje:

NAŠÍM ÚKOLEM JE SNIŽOVAT NÁKLADY!

Pokud jako výrobce přesných soustružených dílů chcete výrazně snížit náklady na obrobek, jste u společnosti Schwanog na správném místě. Naše nástroje s vyměnitelnými břitovými destičkami se zaměřují na nejrychlejší a nejúčinnější formu snižování nákladů. Díky zapichování místo kopírovacího soustružení zajišťujeme úspory nákladů na obrobky často přes 40 %!

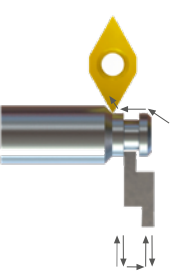
Pro zajímavost: Typické množství u nás pro objednávky je 3–50 kusů a díky našemu vysoce efektivnímu procesu lze i to nejmenší množství 3ks vyrobit rychle a ekonomicky.

Samozřejmě však vždy čelíme výzvě praktických srovnávacích testů na dlouhodobých i krátkodobých soustružích. Tyto testy jsou uvedeny jako krátké filmy v reálném čase na našem webu. Naš výrobni závod v USA nedávno provedl praktický test se zákazníkem, který opět potvrzuje velmi významné snížení nákladů. I vy můžete využít naše nástrojová řešení, abyste plně využili svůj potenciál jednotkových nákladů.

Těšíme se na vaši výzvu, protože naším úkolem je snižování nákladů!

Fakta:

- Dosud byly použity dva standardní nástroje k soustružení tvaru obrobku přesné součásti.
- Celková cena činila 4 200 USD.
- Pomocí řešení Schwanog lze oba procesy provádět pomocí zapichovacího nástroje s vyměnitelnými destičkami.
- **Úspora činila 1 748,48 USD, což představuje snížení o 41,63 %.**

	STANDARD TOOL	VS.	SCHWANOG TOOL
			
	Standard Tool 1	Standard Tool 2	Schwanog Tool
Price/Tool	\$ 10.00	\$ 8.00	\$ 80.90
No. of Edges	2	2	3
Tool Life	500	1,000	3,300
Total Cost/Part	\$ 0.0100	\$ 0.0040	\$ 0.0082
Total Parts/Year	300,000	300,000	300,000
Total Tool Costs/Year	\$ 3,000.00	\$ 1,200.00	\$ 2,451.52
Savings/Year			\$ 1,748.48

Řídící tým a kroky jak se vyrovnat s pandemií:

VIRTUÁLNÍ SCHŮZKA GLOBÁLNÍHO MANAGEMENTU!

Tentokrát se naše schůzka globálního managementu uskutečnila jako virtuální událost pomocí MS Teams. Samozřejmě převládajícím tématem byla situace na jednotlivých trzích způsobená koronovou pandemií.



Všichni účastníci se shodli na tom, že zejména v této době je dialog nanejvýš důležitý. Mottem akce bylo „Učení se od sebe navzájem“ - velmi důležitý faktor úspěchu kvůli odstupňovanému vývoji trhu a souvisejícím zkušenostem a řešením.

Gökay Dumlupinar z čínského trhu i Ioni dokázal opět ohlásit znatelný růst, zatímco k oživení na trzích v Německu, Francii a USA došlo až ve čtvrtém čtvrtletí roku 2020.

Všichni manažeři se shodli, že bylo moudrým rozhodnutím se během vrcholící pandemie věnovat vnitřním problémům, které mohou být někdy ve fázích růstu opomíjeny.

Jedním z bodů jednání byl také možný pokrok směrem k silnější společné digitalizaci ve všech společnostech. Na

základě tohoto cíle bylo mezitím možné významně zvýšit podíl práce z domova a zároveň došlo k posunutí v rámci témat, jako je optimalizace procesů, zajištění kvality a zabezpečení dat.

Clemens Güntert byl přesvědčen:

„Byl jsem ohromen tím, jak dobře se všichni manažeři připravili na toto setkání a jak dokázali poskytnout kolegům konkrétní podporu v současné situaci pomocí soustředěných příspěvků a nápadů. To mi dosvědčuje, že jsme s naší strategií vedení firmy na správné cestě.“

Obrábění ovlivní váš profesionální život:

U SPOLEČNOSTI SCHWANOG ZAČÍNÁJÍ NOVÍ UČNI!

Fabian Hummel a Jason Heler jsou jména dvou nových praktikantů, kteří zahájili výcvik obsluhy řezacích strojů ve společnosti Schwanog v září loňského roku.

Výhlídky pro oba mladé lidi jsou prvotřídní, protože společnost Schwanog velmi potřebuje kvalifikované odborníky. Vlastní výroba v oblastech broušení, erodování a frézování nabízí nejlepší kariérní příležitosti a možnosti dalšího vzdělávání, které jsou po úspěšném zaškolení aktivně podporovány.

Přejeme oběma účastníkům další úspěchy a radost ze školení, a věříme, že se stanou prvotřídními specialisty.



SCHWANOG

75 years

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36 · D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax +49 (0) 77 21 / 94 89-99
info@schwanog.com · www.schwanog.com

Vladimír Hřib · technický poradce a prodej
CZ – 76326 Pozlovice
Mobil: 00420 604 577 616
vladimir.hrib@schwanog.com · www.schwanog.com