

**STRANA
02**

Vnější zapichování na rotačních transferových strojích:
Aby byly optimálně využity všechny výrobní možnosti na rotačních transferových strojích, nabízí společnost Schwanog výměnné držáky pro čelní posuvné hlavy v provedení ...

**STRANA
03**

Důležitá kotva v nejistých časech:
7. ročník Technologických dnů Schwanog je historií a v těchto nejistých časech se opět osvědčil jako důležité místo setkání odborníků z oboru ...



Maximální produktivita i při výrobě mikrosoustružených dílů:

PROGRAM DRŽÁKŮ NÁSTROJŮ PRO STROJE ESCOMATIC®

**STRANA
02**

PŘEDMLUVA:

Vážení obchodní partneři,

naše nové vydání Schwanog News vám opět nabízí nepřeborné množství zajímavých informací o technologiích, firmách a produktivních řešeních.

Jak již napovídá titulní článek o programu nástrojových držáků pro stroje ESCOMATIC®, představuje tato technologie velkou výhodu, zejména pro obtížně obrobitelné materiály. Přečtěte si také podrobnosti na straně 2 našich News.

Také na straně 2 najdete typické řešení od firmy Schwanog pro vnější zapichování na rotačních transferových strojích: Čelní posuvné hlavy v provedení s jedním a dvěma tělesy pro optimalizované použití v závislosti na geometrii obrobku.

Na straně 3 věnujeme skvělou recenzi našemu 7. ročníku Schwanog Technologických dnů a děkujeme všem hostům za jejich návštěvu – a našim technologickým partnerům za celkově úspěšnou akci. Další důležitou součástí našich prezentací byl Konfigurátor Schwanog, který se svými nástroji a dílenskými sekcemi setkal s velmi pozitivním ohlasem našich zákazníků. Shrnuli jsme pro vás všechna nejdůležitější fakta a doporučujeme všem zákazníkům, kteří ještě nejsou uživateli: Vyzkoušejte jej a budete ohromeni mnoha výhodami!

Mezi další témata v tomto čísle patří obnovení naší certifikace ISO, ocenění dlouholetých zaměstnanců a přehled a výhled na veletrhy a akce.

Přejeme vám úspěšné podnikání a těšíme se na vaše projekty!

Clemens Güntert, Vedoucí podniku

Maximální produktivita i u obtížně obrobitelných materiálů:

SYSTÉM SCHWANOG ESCOMATIC®!



Zde naleznete
kompletní výsledky
praktického testu



Mnoho našich zákazníků si pro výrobu vysoce přesných mikrosoustružených dílů zvolilo stroje ESCOMATIC®. Abychom mohli naše nástroje používat s maximální produktivitou, byly požadovány vhodné držáky nástrojů. Protože jsme vždy otevření přáním našich zákazníků, náš vývojový tým okamžitě zahájil projekt, aby mohl nabídnout k naší nabídce zapichovacích nástrojů i vhodné držáky pro všechny typy strojů.

Program nyní zahrnuje všechny držáky pro vačkově řízené stroje D2, D4, D5 a D6, až po nové stroje D2/D5 CNC a NM New Mach. U některých strojů je nutná technicky jednoduchá přestavba hlavic na šestihrannou hřídel s minimálním úsilím.

Rozhodujícím faktorem je obrovský potenciál produktivity, který otvírají zapichovací nástroje Schwanog. Praktické testy se třemi různými soustruženými díly vyrobenými ze tří různých materiálů ukázaly, že za všech podmínek existují značné výhody.

V testovací sérii bylo dosaženo úspor nákladů na nástroje ve výši 57 % až 97 %.

Výsledky jsou obzvláště zajímavé pro výrobce mikrosoustružených dílů, zejména pro aplikace zahrnující vysoce pevné materiály.

Protože zde platí: Čím obtížnější je obrábění materiálu, tím vyšší je úspora nákladů na nástroj!

Výhody:

- Obrovské snížení nákladů na nástroje, prokázané až o 97 %
- Vzhledem k nejvyšší přesnosti výměny není potřeba samostatné seřizování při výměně nástrojů
- Výrazná úspora času při výměně desek
- Výrazně nižší náklady na prostroje díky menšímu počtu výměn nástrojů
- Kompletní řešení pro celou řadu strojů ESCO

Vnější zapichování na rotačních transferových strojích:

ČELNÍ POSUVNÉ HLAVY V PROVEDENÍ S JEDNÍM A DVĚMA TĚLESY!

Ve velkosériové výrobě přesných dílů, které běží v nepřetržitém provozu, nabízejí takto-
vací stroje často výrazně vyšší hospodárnost než jednovřetenové nebo vícevřetenové soustruhy.

Technická zvláštnost rotačních transferových strojů, které pracují s pevným obrobkem a rotujícím nástrojem, vyžaduje speciální nástroje pro vnější zapichování, jako je systém Schwanog PWP a systém WEP. Aby bylo možné optimálně využít všechny výrobní možnosti, nabízí společnost Schwanog výměnné držáky pro čelní posuvné hlavy v provedení s jedním a dvěma posuvnými tělesy.

Provedení s jedním posuvným tělesem: Pomocí hlavy s posuvným tělesem lze držák nástroje posouvat ven a dovnitř. Tvarové nástroje lze posouvat jeden po druhém. Radiálně se pohybuje pouze jeden řezný nástroj.

Provedení se dvěma posuvnými tělesy: Na rozdíl od systému s jedním posuvným tělesem má hlava se dvěma posuvnými tělesy dvě protilehlé vedení, které lze použít k rozdělení řezu. Pro širší zapichování má hlavička se dvěma posuvnými prvky vyváženější řezné síly, a proto nabízí plynulejší chod.



Využijte naše produktově-technické možnosti pro optimalizovanou výrobu!

Audit DIN ISO 9001:

OPĚT ÚSPĚŠNĚ DOSAŽENÁ CERTIFIKACE ISO!

Úspěšný audit naší certifikace ISO 9001 také potvrdil naše hluboce
zakotvené procesy s neustálou optimalizací.

Bez zásadní odchylky, pouze se 2 drobnými odchylkami, 7 pozitivními
aspekty a 14 vylepšeními jsme na správné cestě. Audit certifikace, která
je platná do 22. května 2028, zdůraznil následující pozitivní aspekty:

- Zralý a efektivní systém managementu kvality, který plně splňuje požadavky normy ISO 9001:2015 a je zaměřen na neustálé zlepšování.
- Strategická firemní orientace s globálními aspiracemi a výrobními závody v USA, Francii, Číně a účastí v Itálii.
- Optimální řízení rizik bez závislosti na hlavních zákaznících s maximálním podílem na tržbách <5 %. Vysoká úspěšnost nabídek >65 %. Konfigurator produktů s dostupností 24 hodin denně, 7 dní v týdnu na webových stránkách.

- Nejmodernější strojní zařízení s propojenými systémy, např. brusné buňky HMZ 1 + 2. Autonomní přepravní systém (AGV). Vysoká úroveň automatizace. Management vyčleňuje značné prostředky na investice.
- Výroba s vysokou úrovní čistoty a pořádku. Implementace 5S pro skladování měřicích zařízení.
- Konsignační sklad s optimalizovaným kapitálovým závazkem pro karbidové polotovary.



Důležitá kotva v nejistých časech:

7. TECHNOLOGICKÉ DNY SCHWANOG S VYSOKOU INTENZITOU KONVERZACE!

7. ročník Technologických dnů Schwanog se setkal s úspěchem a v těchto nejistých časech se opět ukázal jako důležité místo setkání odborníků z oboru. Důležitost intenzivní výměny mezi technologickými partnery a odborníky z oboru se potvrdila i letos.

Tým společnosti Schwanog opět vytvořil ideální prostředí pro technologické prezentace, dialog a diskuse a během firemních prohlídek výrobních center pro broušení, erodování a frézování předvedl své vysoké technologické standardy. Technologičtí partneři WTO, TS Deutschland,

Göltenbodt, Eppinger, Schlenker, BENZ, Haimer, KARL GmbH a Zoller poskytli mnoho nových impulsů velmi zajímavými prezentacemi.

A v neposlední řadě nebyla opomenuta ani společenská stránka akce – s lahodnou kulinařskou nabídkou a soutěží o atraktivní ceny.

Již se těšíme na 8. ročník Technologických dnů Schwanog, který se bude konat za dva roky.



Nástroj pro optimalizaci procesů typu „vše v jednom“:

KONFIGURÁTOR SCHWANOG S NÁSTROJI A OBCHODEM!

Co bylo před lety pouhou vizí generálního ředitele Clemense Günterta, je nyní realitou a těší se velké oblibě u našich zákazníků. A na to jsme hrdí. Již v rané fázi jsme si uvědomili, jak důležitá bude optimalizace procesů pro naše zákazníky i pro nás samotné při výrobě zakázkových nástrojových řešení. Konfigurátor Schwanog v mnoha ohledech nastavuje v našem oboru standardy.

Automatizované výkresy nástrojů 24/7

Jádrom je možnost, aby si naši zákazníci mohli rychle a automaticky vytvářet výkresy nástrojů pomocí předdefinovaných šablon 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Tato výhoda je již k dispozici pro okružní frézování a radiální zapichování a usilovně pracujeme na integraci dalších produktových oblastí.

Oblast chytrého obchodu

Dalším lákadlem konfigurátoru Schwanog je obchod. Naši zákazníci mají kdykoli přístup ke svým uskladněným položkám v prodejně pomocí hesla. Prohlízejte, tiskněte nebo ukládejte výkresy z libovolného místa.

Poptávka cen? Žádný problém – ceny položek, které máte v obchodě, si můžete kdykoli prohlédnout. Díky těmto funkcím si můžete vyžádat cenovou nabídku nebo zadat objednávku ještě dnes – jednodušší to být nemůže!

Využijte Konfigurátor Schwanog pro své digitální procesy a ušetřete drahocenný čas!

MODUL OBCHODU

Správa položek



Nabídky



Objednávky



MODUL KONFIGURACE NÁSTROJŮ

Schwanog Configurator



Zkuste to ihned:

Váš přímý odkaz na Konfigurátor Schwanog!



Dlouholetí zaměstnanci jako stabilní pilíř úspěchu:

ČTYŘI ZAMĚSTNANCI SLAVÍ PRACOVNÍ VÝROČÍ 10 A 20 LET!

Dlouholetí zaměstnanci svými zkušenostmi a vysokou mírou loajality významně přispívají k úspěchu společnosti Schwanog. Proto s potěšením představujeme dnes čtyři zaměstnance, kteří obohacují tým Schwanog již 10, ba dokonce 20 let.



Mike Formella / 20. výročí

Poté, co dokončil studium jako mechanik seřizovač, Mike Formella nejprve pět let pracoval jako programátor CNC strojů, než začal pracovat jako operátor EDM a brusič pro výrobce nástrojů. V roce 2005 poté přešel do Schwanogu. Mike Formella je dnes specialistou na tvarové vrtání, zástupcem vedoucího týmu a také 12 let předsedou podnikové rady. Mike nachází rovnováhu mezi prací a svými koníčky, jako je silový trénink, turistika a cyklistika, a také rozmanitými aktivitami s rodinou v přírodě.



Martin Kaiser / 20. výročí

V roce 1999 začal Martin Kaiser s výukou průmyslového mechanika a následně získal první zkušenosti ve svém oboru. V roce 2005 přešel do firmy Schwanog, kde se díky svým rozsáhlým zkušenostem a spolehlivosti prosadil jako brusič na strojích Haas. Martin Kaiser rád tráví svůj volný čas vařením, cestováním doma i v zahraničí a sledováním zajímavých filmů.



Jörg Hönle / 20. výročí

Jörg Hönle v roce 1986 úspěšně dokončil obor technologie obrábění a obráběcí stroje. Poté, co získal počáteční odborné zkušenosti, se v letech 1990 až 1992 vzdělával, aby se stal státem certifikovaným strojním inženýrem. V letech 1993 až 2005 využíval Jörg Hönle své získané znalosti v oblasti plánování výroby a řízení procesů pro společnost v automobilovém a strojírenském sektoru. Od roku 2005 pracuje Jörg Hönle pro společnost Schwanog jako aplikační technik a obchodní zástupce. Mezi jeho koníčky patří jízda na cyklokrosovém kole a hra na kytaru.



Maik Uhrig / 10. výročí

Maik Uhrig je absolventem oboru mechanik seřizovač a díky svým dlouholetým zkušenostem může naplno využít své znalosti z krátko i dlouhodočasných strojů až po víceosá frézovací a soustružnická centra. Před deseti lety nastoupil Maik Uhrig do společnosti Schwanog a nyní je důležitou součástí týmu STAMA. Maik je ženatý a má dvě děti. Mezi jeho koníčky patří telekomunikace, práce v domácnosti a zahradničení a provozování YouTube kanálu s melodickou techno hudbou.

Pozitivní zpětná vazba a mnoho nových zákazníků:

OHLÉDNUTÍ ZA JARNÍMI VELETRHY!

Naše veletržní týmy se mohou ohlédnout za velmi úspěšnými účastmi na mezinárodních veletrzích.

Ať už se jednalo o veletrhy PMTS, DST, EASTEC, Tornitura Show nebo TECMA, úsilí se opět vyplátilo – s velkým zájmem nových zákazníků, intenzivními diskuzemi se zákazníky a konkrétními prodeji!



DST, Německo



EASTEC, USA



PMTS, USA

Schwanog na veletrzích EMO, Southtec a Inovační fórum:

ZAVÍTEJTE NA DALŠÍ AKCE!

Na dvou mezinárodně významných veletrzích EMO v Hannoveru, Southtec v Greenville a Medical Technology Innovation Forum v Tuttlingenu představuje Schwanog řešení orientovaná na cílové skupiny s maximální produktivitou. Těšíme se na Vaši návštěvu!



WISCONSIN MANUFACTURING & TECHNOLOGY SHOW

7. – 9. října 2025, Wisconsin State Fair Park - West Allis, WI



SOUTHTEC

21.–23. října 2025, Greenville, SC, USA



INNOVATION FORUM

23. října 2025, Tuttlingen, Německo