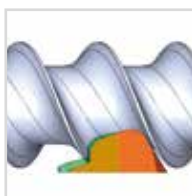


STRANA
03

Posunování hranic a vytváření nových perspektiv:

Díky konstrukčnímu softwaru se nám podařilo dosáhnout významného rozšíření rozsahu nastavení na vašem okružním aparátu...



STRANA
04

Rozšíření aplikací WEP:

Šířka obrábění u systému WEP je nyní možná až do 16 mm s výškou držáku 20 mm a vyšší...



Nástroje pro výrobu ozubení Schwanog pro maximální přesnost součástí:

**NICOLAI BICYCLES –
VYROBENO V NĚMECKU!**

STRANA
02



EDITORIÁL:

Vážení obchodní partneři,

Můžete se těšit na naše nové tiskové vydání Schwanog News, které vás bude informovat o technologických výhodách a dalším vývoji našich nástrojových systémů.

Například na straně 3 našich novinek, kde posouváme skutečné limity v aplikacích lékařské technologie s výrazným rozšířením rozsahu nastavení na okružním zařízení. Také rozšíření systému WEP v oblasti vnějšího obrábění o šířce tvaru až 16 mm řeší skutečné požadavky zákazníků inovativním způsobem.

Rádi bychom také upozornili na náš úvodní článek a podrobnou zprávu o projektu na straně 2. NICOLAI Bicycles dokazují, jak můžete na vysoce konkurenčním trhu horských kol získávat body díky vysoce produktivní výrobě a nejvyšší kvalitě vyrobené v Německu.

A v neposlední řadě nás velmi těší, že první veletržní vystoupení proběhla úspěšně a mohli jsme vést intenzivní osobní dialog s mnoha zákazníky a zainteresovanými stranami. Více informací o těchto veletrzích najdete na straně 4 našich novinek.

Nyní vám přejeme úspěšný rozvoj podnikání a těšíme se na každý váš projekt!

Clemens Güntert
Vedoucí podniku

Výhody NICOLAI Bicycles s nástroji na výrobu ozubení Schwanog:

VYSOKÁ PŘESNOST A PRODUKTIVITA DÍLŮ - VYROBENO V NĚMECKU!

Společnost NICOLAI Bicycles je mimořádně zajímavý výrobce horských a terénních kol se sídlem v klidném městečku Mehle. Před více než 20 lety si Karlheinz Nicolai splnil sen o vlastní společnosti na horská kola a založil NICOLAI se dvěma svářeči v garáži.



Zcela v rozporu s trendy na trhu, Karlheinz Nicolai realizoval svou vizi špičkových kol, které mají rámy od vývoje a frézování až po svařování, rovnání, tepelné zpracování a lakování vyrobeny vlastní technologií pod jednou střešou. S důrazem na detail, vysokou úroveň řemeslných a svařovacích dovedností, zkušenostmi vášnivých cyklistů a jistou dávkou lásky navíc jsou zde stavěny jedny z nejlepších rámců kol na světě, až po nejmenší jednotlivé části.

Majitel Karlheinz Nicolai v tom nevidí samoúčelnost, ale obrovskou výhodu v tom, že dokáže velmi rychle převést výsledky jízdních testů na nová kola a může se tak dokonale přizpůsobit potřebám svých zákazníků.

V souladu s mottem společnosti „100% Made in Germany“ lze zajistit, aby všechny komponenty splňovaly vysoké standardy. Používají se materiály jako hliník ve speciálních slitinách, ocel a nerezová ocel.

Na jeho webových stránkách www.nicolai-bicycles.com si lze prohlédnout všechny detaily a výhody a samozřejmě lze i nakonfigurovat požadovaná kola.

Dnes NICOLAI vyrábí špičková kola s týmem 30 zaměstnanců, kteří díky přímé zpětné vazbě od zákazníků a sportovců neustále získávají nové impulsy pro inovace.

Poptávka po nejvyšší kvalitě – kompletní obrábění.

Se svým požadavkem na nejvyšší kvalitu do posledního detailu se projektový manažer Stephan Wickenhäuser, CNC výroba/vedoucí průmyslového inženýrství, obrátil na společnost Schwanog, aby vyrobila hliníkovou hnací hřídel ještě optimálněji.

Klaus Rosenfeld, technický obchodní zástupce odpovědný za zákazníka NICOLAI, analyzoval dosud používané výrobní procesy součástí a doporučil alternativu ozubení, která slibovala ještě vyšší procesní spolehlivost a produktivitu. Protože s nástrojem Schwanog na výrobu ozubení lze ozubení a drážky vyrábět jako kompletní operaci na CNC soustruzích v jedné operaci. Tento proces byl použit na prvních prototypch a okamžitě si získal projektového manažera Stephana Wickenhäusera.



Projektový manažer Stephan Wickenhäuser (vlevo) a provozní manažer Markus Schmidt, NICOLAI

„Výroba ozubení nebyla dříve součástí našich interních výrobních procesů. Společnosti Schwanog se podařilo pomocí jejich systému nástrojů pro výrobu ozubení a drážek dokonale a profesionálně implementovat požadavky našeho vývojového oddělení na prototyp. To nás zcela nadchlo!“

Stephan Wickenhäuser, projektový manažer NICOLAI-Bicycles

Rozhodující výhoda produktivity vyplývá z kompletního obrábění v jedné operaci, zatímco konvenční výroba soustružených dílů vždy vyžaduje další, samostatný pracovní krok na stroji pro následné zpracování.



Hnací hřídel, opracováno nástrojem na výrobu ozubení Schwanog

A tak NICOLAI těží ze čtyř hlavních výhod:

- Ekonomická kompletní výroba malých sérií v jediném pracovním kroku
- Rychlá a snadná výměna nástrojů
- Nejvyšší spolehlivost procesu díky eliminaci následného zpracování
- Významné snížení nákladů na nastavení

10 let prodejní činnosti pro Schwanog v Polsku:

LUKAS KUCINSKI SLAVÍ SVÉ 10. VÝROČÍ.

V polovině roku 2011 začal pan Kucinski pracovat jako technický obchodní zástupce ve společnosti Schwanog s cílem získat pro Schwanog polský trh. A tady uspěl po všech stránkách, protože dokázal rok co rok udržitelně zvýšit prodeje v Polsku.

Úspěch pana Kucinskiho je založen nejen na jeho neúnavné práci se zákazníky, ale také na jeho kvalifikaci. Po vyučení průmyslového mechanika se specializací na stroje a systémovou technologii mohl získat rozsáhlé zkušenosti jako seřizovač vícevřetenových automatických soustruhů a CNC brusek – také s používanými nástroji Schwanog. Tyto předchozí zkušenosti na straně zákazníka jsou i dnes důležité pro splnění potřeb ostatních zákazníků.

Lukas Kucinski si práci s týmem Schwanog velmi užívá a děkuje všem zaměstnancům za skvělou podporu a příjemnou spolupráci v průběhu let.

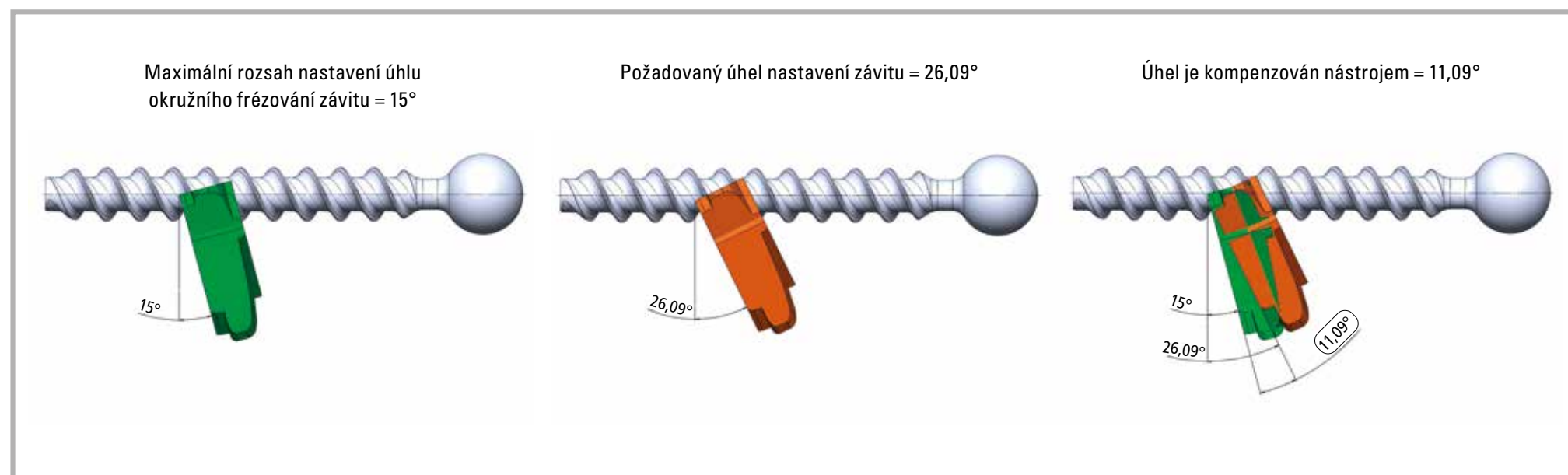
Lukas Kucinski je ženatý a šťastný otec dvou dětí. Volný čas rád tráví se svou rodinou, nicméně jeho zvláštní vášní je cestování a rybaření v Mazursku.

Jménem celého týmu Schwanog srdečně blahopřejeme Lukase Kucinskému k jeho 10. výročí ve společnosti a těšíme se s ním na další úspěšnou spolupráci.



Vytvořit závit, i když úhel nastavení na okružním aparátu není dostatečný?

CHYTRÉ ŘEŠENÍ SCHWANOG JE ZMĚNA GEOMETRIE!



V posledních letech se tržní segment kostních šroubů a implantátů vyvíjel velmi dynamicky a inovativně, zejména v oblasti závitů. Vícechodné závity nabývají na důležitosti a zároveň představují velkou výzvu.

Protože se naši zákazníci opakovaně setkávají s komplikacemi, je například rozsah otáčení okružního zařízení omezen na $\pm 15^\circ$. Tento úhel otáčení by se však měl shodovat s úhlem stoupání závitu, aby byl profil na nástroji vytvořen s co nejmenším zkreslením.

Úhel závitu větší jak 15° – co teď?

Výroba vícechodých závitů někdy vyžaduje také úhly závitu, které jsou často větší než 15°. Co by se tedy mělo dělat, pokud omezený rozsah otáčení na okružních zařízeních současně znamená, že takové závity již nelze vytvářet konvenčními okružními zařízeními?

Schwanog má řešení i zde!

Náš tým se ujal tohoto složitého úkolu a vyvinul řešení, které posouvá technologické hranice a otevírá zcela nové perspektivy. S využitím konstrukčního softwaru se nám

podařilo vypočítat požadovaný úhel nastavení a tím jsme schopni kompenzovat chybějící rozsah nastavení. Tímto již úhly větší jak 15° nestojí v cestě.

Je také velkou výhodou, že předem rozpoznáme minimální odchylky a můžeme je s vámi koordinovat.

Těšte se na zcela nové možnosti vaší výroby kostních šroubů a implantátů.

Vaše výhody:

- ☐ Technologické řešení pro úhly závitu větší jak 15°
- ☐ Použití inovativního konstrukčního softwaru
- ☐ Požadovaný úhel je kompenzován v nástroji Schwanog
- ☐ Drobné odchylky lze předem projednat

Zveřejnění podle plánu v září 2021:

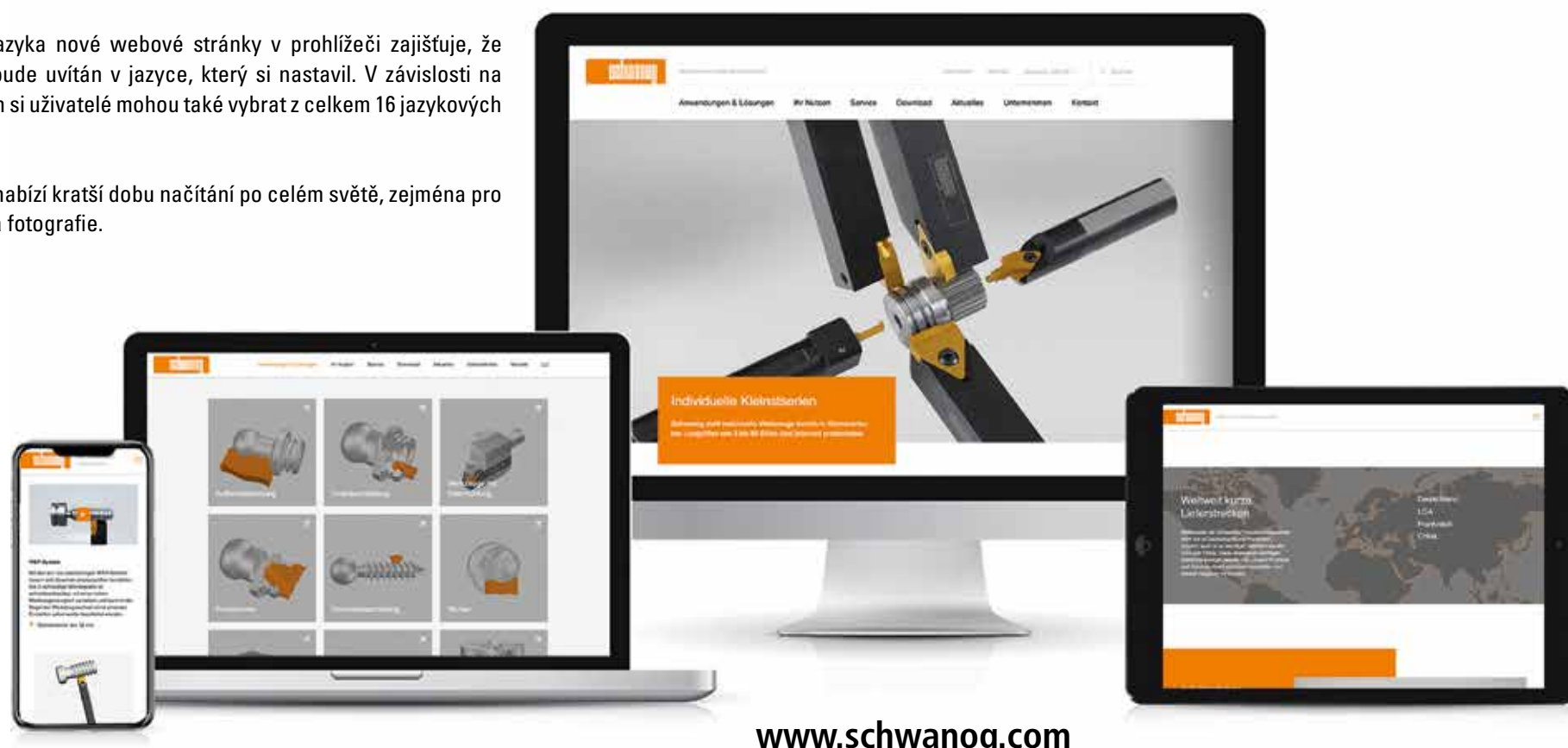
NOVÝ WEB SCHWANOG!

Po intenzivních přípravných pracích byl nový web Schwanog spuštěn podle plánu na začátku září. Nové webové stránky začínají naši ofenzívu digitálního marketingu, pomocí které můžeme informovat naše globální zákazníky a zúčastněné strany ještě rychleji, efektivněji a udržitelněji.

Rozpoznávání jazyka nové webové stránky v prohlížeči zajišťuje, že každý uživatel bude uvítán v jazyce, který si nastavil. V závislosti na svých potřebách si uživatelé mohou také vybrat z celkem 16 jazykových verzí.

Nový web také nabízí kratší dobu načítání po celém světě, zejména pro filmy, animace a fotografie.

Můžete se tedy těšit na vzhled s novým webovým designem, nejmodernější webovou architekturou a přehlednou uživatelskou navigací pro produkty, aplikace a novinky.



www.schwanog.com

Cílené rozšíření aplikací WEP:

WEP SE 3 BŘITY MOŽNOST VÝBĚRU ŠÍŘKY AŽ 16 MM!



Důsledné zaměření na potřeby našich zákazníků a trhu je jedním z tajemství našeho úspěchu, který každý den znovu naplňujeme životem. Nejlepším příkladem je rozšíření našeho úspěšného systému WEP, způsobeným enormním tlakem na náklady našich zákazníků a neustále rostoucími požadavky.

Díky cílenému rozšíření aplikace vnějšího zapichování systému WEP pomocí 3břité desky je nyní možná šířka zápichu až 16 mm s výškou držáku 20 mm a vyšší.

Kromě předchozího upínacího šroubu nabízí nový upínací trn optimalizovanou stabilizaci, aby absorboval vysoké řezné tlaky. Všechny držáky nástrojů pro větší šířky WEP jsou navíc dodávány s vnitřním přívodem chladicí kapaliny a volitelnými možnostmi připojení.

Kontaktujte nás – jsme vám k dispozici!

Výhody:

- Snížení jednotkových nákladů díky rozšířené šířce desky systému WEP
- Zvýšená stabilita díky kombinaci upínacího šroubu a upínacího trnu
- Variabilnější aplikace díky novým výškám držáků nástrojů 20 mm a více
- Všechny držáky nástrojů s vnitřním chlazením a volitelnými možnostmi připojení

Konečně opět veletrhy s osobními kontakty:

VE ZNAMENÍ DIALOGU – PREZENTACE NA VELETRŽÍCH V USA A FRANCII!



Konečně jsou tu opět veletrhy - s velkým očekáváním naše veletržní týmy cestovaly na první veletrhy v USA a Francii, aby mohly po dlouhé době opět osobně pozdravit zákazníky a zájemce v našich stáncích.

Jako velmi pozitivní shrnutí jsme byli schopni čerpat rostoucí stav objednávek našich zákazníků na všech veletržích a z toho vyplývající enormní poptávku po našich řešeních.

PŘEHLED VELETRHŮ - TERMÍNY



Dny třískového obrábění 2021

20. – 22. Říjen 2021
Villingen-Schwenningen
Hala/Stánek: B/125



EASTEC 2021

19. -21. Říjen 2021
Veletrh obrábění
Hala/Stánek: 5047



SOUTHTEC 2021

26. – 28. Říjen 2021
Greenville Convention Center
Hala/Stánek: 1938

Posila pro Schwanog Čína:

MICHAEL QIAO POSILUJE ODBORNÉ PORADENSTVÍ!

Jsme velmi potěšeni, že se nám podařilo získat Michaela Qiaa jako nového zkušeného zaměstnance našeho prodejního týmu Schwanog China.

Panu Michaelovi Qiaovi je 34 let a dříve pracoval 11 let jako výrobní inženýr v automobilovém dodavatelském průmyslu. Tam byl zodpovědný za oblast optimalizace procesů zpracovatelských strojů. Michael Qiao byl schopen konkrétně rozšířit své aplikační

znalosti účastí na několika školeních v USA a Německu, mimo jiné na vícevřetenových automatických soustruzích Schütte.

Ve svém předchozím zaměstnání používal nástroje Schwanog denně mnoho let a je velmi dobře obeznámen s požadavky i prvotřídními řešeními. Příchodem ke Schwanogu jako výrobci nástrojů nyní může s nadšením předávat své znalosti a doporučovat svým zákazníkům vysoce

produktivní řešení Schwanog. Bude pečovat hlavně o zákazníky v Šanghaji a okolí. Na tento úkol ho intenzivně školili jeho kolegové. Michael Qiao je ženatý a má dceru. Rád tráví svůj volný čas lezením a turistikou v přírodě.

Přejeme mu v jeho nové roli mnoho úspěchů.



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