

NEWS.

LA REVUE SCHWANOG POUR LES CLIENTS,
LES COLLABORATEURS ET LES AMIS

PAGE
02

Fonçage externe sur machines transfert :
afin d'exploiter au mieux toutes les options de fabrication sur
les machines transfert, Schwanog propose des porte-outils inter-
changeables pour têtes réglables en versions à une ou ...



PAGE
03

Un repère important en période d'incertitude :
Les 7^e Journées technologiques Schwanog appartiennent
désormais à la tradition et se sont une fois de plus révélées être
un rendez-vous essentiel entre experts du secteur, ...



Productivité maximale même dans la fabrication de micro-pièces tournées :

LE PROGRAMME DE PORTE- OUTILS POUR MACHINES ESCOMATIC®

PAGE
02



ÉDITORIAL :

Chers partenaires commerciaux,

Notre nouveau numéro des Schwanog News vous propose une fois de plus de nombreuses informations intéressantes sur nos technologies, notre entreprise et nos solutions de production performantes.

Dès la page de couverture, l'article principal consacré à notre programme de porte-outils pour machines ESCOMATIC® met en avant des avantages exceptionnels, notamment pour l'usinage de matériaux difficiles à usiner. Vous trouverez les détails à ce sujet en page 2 de cette édition.

Toujours en page 2, découvrez également une solution typique Schwanog pour le tournage extérieur sur machines à transfert rotatif : des têtes en version à une ou deux coulisses réglables, permettant des applications optimisées selon la géométrie de la pièce.

Nous consacrons la page 3 aux beaux retours sur nos 7^e Journées technologiques Schwanog. Nous remercions chaleureusement tous nos visiteurs pour leur présence ainsi que nos partenaires technologiques pour leur précieuse collaboration, qui a permis le succès complet de l'événement.

L'un des thèmes phares de nos présentations fut le Schwanog Configurator, dont les sections Outils et Shop ont suscité un vif enthousiasme parmi nos clients. Nous en avons résumé les points essentiels et recommandons à tous ceux qui ne l'ont pas encore essayé : testez-le et laissez-vous convaincre par ses nombreux avantages !

Enfin, cette édition aborde également le renouvellement de notre certification ISO, la reconnaissance de nos collaborateurs de longue date, ainsi qu'un bilan et des perspectives sur nos salons et événements à venir.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès dans vos affaires et nous nous réjouissons de collaborer à vos futurs projets !

Clemens Güntert / Directeur général

SCHWANOG

Productivité maximale même avec des matériaux difficilement usinables :

LE SYSTÈME SCHWANOG ESCOMATIC® !



Vous trouverez
ici les résultats
complets de
l'épreuve pratique.



Pour la fabrication de micro-pièces de tournage de haute précision, de nombreux clients ont opté pour des machines ESCOMATIC®. Afin d'utiliser nos outils ici aussi avec une productivité maximale, des porte-outils adaptés ont été demandés. Comme nous sommes toujours à l'écoute des souhaits de nos clients, notre équipe de développement a immédiatement lancé un projet pour proposer, en plus de notre programme d'outils de fonçage pour tous les types de machines, les porte-outils correspondants.

Le programme comprend désormais tous les porte-outils pour les machines à cames D2, D4, D5 et D6, jusqu'aux nouvelles machines D2/D5 CNC et NM New Mach. Pour certaines machines, une modification technique simple de la tête de remplacement des arbres existants par des arbres hexagonaux est nécessaire pour un coût raisonnable.

L'élément décisif est le potentiel de productivité énorme que les outils à foncer Schwanog offrent. Lors de tests pratiques avec trois pièces différentes dans trois matériaux différents, il a été démontré que l'on en bénéficie de manière significative dans toutes les conditions.

Lors des séries d'essais, des économies sur le coût des outils allant de 57 % à 97 % ont pu être réalisées.

Pour les fabricants de micro-pièces de tournage, les résultats sont particulièrement intéressants pour les applications avec des matériaux à haute résistance.

En effet : plus le matériau à usiner est difficile, plus les économies sur le coût des outils sont importantes !

Les avantages:

- Réduction énorme des coûts des outils, prouvée jusqu'à 97 %
- Grâce à une précision d'interchangeabilité maximale, aucun prérglage lors du changement de plaque n'est nécessaire
- Gain de temps considérable lors du changement des plaquettes
- Coûts d'arrêt nettement réduits grâce à moins de changements d'outils
- Solutions complètes pour tous les types de machines ESCO

Fonçage extérieur sur machines transfert :

TÊTES ROTATIVES POUR TRANSFERT UNE OU DEUX GLISSIÈRES !

Dans la production en grande série de pièces de précision, les machines à transfert offrent souvent une rentabilité nettement supérieure par rapport aux tours à mono-broche ou multibroches.

La particularité technique des machines transfert, qui travaillent avec la pièce fixe et l'outil en rotation, nécessite des outils de tournage extérieur spéciaux tels que le SYSTÈME PWP et le SYSTÈME WEP de Schwanog. Pour exploiter au mieux toutes les options de production, Schwanog propose des porte-outils à plaquettes interchangeables pour têtes à décolleté en version à une ou deux glissières.

Version à une glissière :

Avec la tête à une glissière, le porte-outil peut être déplacé vers l'extérieur et l'intérieur. Les plaquettes profilées peuvent être utilisées successivement. Seul un porte-outil est déplacé radialement.

Version à deux glissières :

Contrairement au système à une glissière, la tête à deux glissières possède deux glissières opposées, pouvant être utilisées pour répartir la coupe. Pour des entailles plus larges, la tête à deux glissières assure des forces de coupe mieux équilibrées et offre ainsi un fonctionnement plus stable.

Une glissière



Deux glissières



Profitez de nos options techniques pour une production optimisée !

Audit ISO 9001 :

CERTIFICATION ISO RENOUVELÉE AVEC SUCCÈS !

Avec l'audit réussi de notre certification ISO 9001, nos processus profondément ancrés dans l'entreprise et visant l'amélioration continue ont également été confirmés.

Avec 0 non-conformité majeure, seulement 2 non-conformités mineures, 7 points positifs et 14 suggestions d'amélioration, nous sommes sur la bonne voie avec notre équipe hautement motivée. L'audit pour le certificat valable jusqu'au 22.05.2028 a mis en évidence les points positifs suivants :

- Système de gestion de la qualité mature et efficace, répondant pleinement aux exigences de l'ISO 9001:2015 et axé sur l'amélioration continue.
- Orientations stratégiques de l'entreprise à portée mondiale avec des sites de production aux États-Unis, en France, en Chine et une participation en Italie.
- Gestion des risques optimale, sans dépendance vis-à-vis de grands clients avec un chiffre d'affaires maximal < 5 %. Taux de succès élevé des offres > 65 %. Configurateur de produits disponible 24h/24 et 7j/7 sur le site web.
- Parc machines ultramoderne avec installations reliées entre elles, par exemple cellules de rectification HMZ 1 + 2, système de transport de pièces autonome (FTA). Haut niveau d'automatisation. Mise à disposition de ressources importantes pour les investissements par la direction.
- Production avec hauts niveaux de propreté et d'ordre. Mise en œuvre du 5S pour le rangement des instruments de mesure.
- Stock en consignation optimisé pour réduire le besoin en fonds de roulement pour les bruts en carbure.



Les 7^{èmes} journées technologiques Schwanog avec une intensité de discussion élevée :

UN PHARE IMPORTANT EN CES TEMPS INCERTAINS !

Les 7^{èmes} Journées technologiques Schwanog se sont déroulées avec succès et se sont à nouveau imposées, en ces temps incertains, comme un lieu de rencontre important pour les experts du secteur. L'importance des échanges intensifs entre partenaires technologiques et experts du domaine a été confirmée une fois de plus cette année.

L'équipe Schwanog avait de nouveau créé un cadre idéal pour les présentations technologiques, les dialogues et les discussions, et a présenté son haut niveau technologique interne grâce à des visites guidées de ses ateliers de production de rectification, d'électroérosion et de fraisage.

Les partenaires technologiques WTO, TS Deutschland, Göltzenbodt, Eppinger, Schlenker, BENZ, Haimer, KARL GmbH et Zoller ont apporté de nombreuses nouvelles contributions grâce à leurs présentations passionnantes.

Et, bien sûr, la partie conviviale de l'événement n'a pas été négligée – avec des buffets variés et savoureux et un jeu-concours doté de prix attractifs.

Nous nous réjouissons déjà de la 8^e édition des Journées technologiques Schwanog dans deux ans.



L'outil tout-en-un pour l'optimisation des processus :

LE SCHWANOOG CONFIGURATOR AVEC ZONE OUTIL ET BOUTIQUE !

Ce qui n'était encore qu'une vision du Directeur Général Clemens Güntert il y a quelques années est aujourd'hui une réalité concrète et rencontre un grand succès auprès de nos clients. Et nous en sommes assez fiers. Nous avons en effet rapidement compris combien l'optimisation des processus serait importante pour nos clients et pour nous-mêmes dans la fabrication de solutions d'outils sur mesure. Le Schwanog Configurator établit à cet égard de nombreuses références dans notre secteur.

Dessins d'outils automatisés 24/7

Le cœur du système est la possibilité pour nos clients de créer automatiquement et rapidement leurs dessins d'outils à l'aide de modèles prédéfinis, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Ce confort est déjà disponible pour les plaquettes de tourbillonnage et les plaquettes à gorges radiales, et l'intégration d'autres gammes de produits est en cours intensif de développement.

La fonction smart boutique en ligne

La fonction boutique en ligne constitue un autre point fort du Configurator Schwanog. Nos clients peuvent accéder à tout moment à leurs articles existants, protégés par mot de passe. Ils peuvent consulter, imprimer ou enregistrer leurs dessins depuis n'importe quel endroit.

Vérifier les prix ? Aucun problème – dans la boutique en ligne, les prix de vos articles enregistrés sont toujours visibles. Grâce à ces fonctionnalités, vous pouvez dès aujourd'hui lancer une demande d'offre ou passer votre commande – rien de plus simple !

Utilisez vous aussi le Configurator Schwanog pour vos processus numériques et gagnez ainsi un temps précieux !

ESPACE ACHAT

Gestion des articles



Offres de prix



Commandes



ESPACE DE CONFIGURATION DES OUTILS

Configurateur Schwanog



Testez-le maintenant :

votre lien direct vers le Configurator Schwanog !



Quatre de nos salariés célèbrent 10 et 20 ans d'appartenance à l'entreprise :

L'ANCIENNETÉ DES SALARIÉS, UN PILIER SOLIDE DU SUCCÈS !

Les employés ayant de l'ancienneté contribuent de manière significative au succès de Schwanog grâce à leur expérience et leur grande loyauté. C'est pourquoi nous sommes d'autant plus heureux de présenter aujourd'hui quatre collaborateurs qui enrichissent l'équipe Schwanog depuis 10 et même 20 ans.



Mike Formella / 20^{ème} anniversaire

Après sa formation de menuisier, Mike Formella a travaillé cinq ans dans son métier avant de devenir technicien en rectification et en électroérosion pour un fabricant d'outils. En 2005, il rejoint Schwanog. Aujourd'hui, Mike Formella est spécialiste des fraises à forme, chef d'équipe adjoint et président du comité d'entreprise depuis 12 ans. Il se détend en pratiquant la musculation, la randonnée et le cyclisme, ainsi qu'avec de nombreuses activités en famille dans la nature.



Martin Kaiser / 20^{ème} anniversaire

En 1999, Martin Kaiser commence sa formation de mécanicien industriel et acquiert ensuite ses premières expériences professionnelles. En 2005, il rejoint Schwanog où il excelle comme rectifieur sur des machines Haas grâce à sa grande expérience et sa fiabilité. Dans son temps libre, Martin Kaiser aime cuisiner, voyager en France et à l'étranger et regarder des films captivants.



Jörg Höngle / 20^{ème} anniversaire

Jörg Höngle termine en 1986 sa formation de tourneur de trois ans avec succès. Après ses premières expériences professionnelles, il se perfectionne de 1990 à 1992 en tant que technicien en mécanique diplômé de l'État. Il met ensuite ses connaissances à profit de 1993 à 2005 dans la planification de la production et le contrôle des processus pour des entreprises de l'industrie automobile et de la mécanique. Depuis 2005, Jörg Höngle travaille pour Schwanog comme technico-commercial de terrain. Ses loisirs incluent le gravelbike et la guitare.



Maik Uhrig / 10^{ème} anniversaire

Maik Uhrig est mécanicien en usinage et possède, grâce à de nombreuses années d'expérience, une expertise approfondie sur les tours à poupée fixe et à poupée mobile, ainsi que sur les centres d'usinage multi-axes et tours combinés. Il rejoint Schwanog il y a 10 ans et fait aujourd'hui partie intégrante de l'équipe travaillant sur les fraiseuses STAMA. Maik est marié et père de deux enfants. Ses loisirs incluent les télécommunications, le bricolage et jardinage, ainsi que la gestion d'une chaîne YouTube dédiée à la musique techno.

Réactions positives et de nombreux nouveaux clients :

RETOUR SUR LES FOIRES DE L'ANNÉE !

Nos équipes sur les salons peuvent se réjouir de participations très réussies aux salons professionnels internationaux.

Que ce soit au PMTS, à la DST, à l'EASTEC, au Tornitura Show ou au TECMA, les efforts ont une nouvelle fois porté leurs fruits grâce à des nouveaux clients très intéressés, à des discussions approfondies avec les clients et à des accords concrets !



DST, Allemagne



EASTEC, États-Unis



PMTS, États-Unis

Schwanog à l'EMO, à la Southtec et au Forum de l'Innovation :

BIENVENUE AUX PROCHAINS ÉVÉNEMENTS !

Lors des deux salons internationaux majeurs, l'EMO à Hanovre, la Southtec à Greenville et le Forum de l'Innovation en technologie médicale à Tuttlingen, Schwanog présente des solutions adaptées aux besoins des différents publics avec une productivité maximale. Nous nous réjouissons de votre visite !



WISCONSIN MANUFACTURING & TECHNOLOGY SHOW

Du 7 au 9 octobre 2025,
Wisconsin State Fair Park - West Allis, WI



SOUTHTEC

21-23 octobre 2025,
Greenville, Caroline du Sud, États-Unis



INNOVATION FORUM

23 octobre 2025, Tuttlingen, Allemagne



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
www.schwanog.com · info@schwanog.com