



Votre expert en matière de technologie de serrage et d'automatisation des machines-outils.





**simple.
préhension.
futur.**

C'est nous !

Enraciné dans la région – actif dans le monde entier

LANG Technik a plus de 40 ans d'expérience dans l'usinage par enlèvement de copeaux. Autrefois actifs dans la sous-traitance, nous développons depuis 1997 nos propres solutions de produits, toujours fidèles au label de qualité « Made in Germany ». Depuis lors, de nombreux brevets et innovations pionnières ont suivi. Aujourd'hui, notre entreprise familiale compte parmi les leaders mondiaux du marché des techniques de serrage et d'automatisation.

COMPÉTENCES

Technique de serrage et systèmes d'automatisation pour Machines-outils dans l'industrie de l'usinage.

PRODUITS PRINCIPAUX



Système
point zéro



Technique
de serrage



Automatisation



**ENTREPRISE FAMILIALE DE
TROISIÈME GÉNÉRATION**



**PRODUITS
INNOVANTS,
ORIENTÉS VERS
L'AVENIR**



**RÉSEAU DE
DISTRUBITION
MONDIAL**

LANG Technik USA Co.



**SAVOIR-FAIRE
DEPUIS 1982**

LANG Technik GmbH

**LANG Technik
France SAS**

LANG Technik Schweiz AG



**SOLUTIONS
INDUSTRIELLES
PIONNIÈRES**

DES SOLUTIONS POUR CHAQUE EXIGENCE

Des clients de toutes tailles, de l'entreprise à une personne au groupe mondial, issus des secteurs les plus divers, font confiance à notre force d'innovation et à notre expérience dans l'usinage.

- Construction mécanique générale → Technique médicale
- Aéronautique et aérospatiale → Automobile / Sport automobile
- Technologie de l'énergie → Industrie de la sécurité et de la défense
- Industrie agro-alimentaire → Mécanique de précision
- Écoles → Universités → Instituts de recherche
- etc

innovant. original. marquant.

Tout tourne autour de votre pièce !

Chez LANG Technik, nous en sommes conscients et nous avons conçu notre **technique de serrage** des pièces afin que vous disposiez des conditions idéales pour usiner votre pièce à la perfection. Quelle que soit la forme de la pièce ou la phase d'usinage, nous avons une solution pour vous. Cubiques, cylindriques ou rondes. Premier ou deuxième serrage – il est souvent possible de réaliser l'usinage complet de votre pièce en un seul serrage. De l'usinage de la pièce brute avec la technique de marquage, qui constitue aujourd'hui une référence dans le secteur, jusqu'à la pièce finie. De la pièce filigrane à la grande plaque. Nos solutions de serrage couvrent tous les besoins. Autre avantage : la modularité de nos systèmes. Avec LANG Technik, vous avez la garantie d'une production rentable et d'une pièce parfaite en main.

Les processus autour de l'usinage proprement dit sont pour nous tout aussi importants. Si vous nous connaissez, vous savez qu'avec nous, tout est simple et rapide. Les temps

d'équipement jouent un rôle décisif chez nous. Notre objectif est de les réduire autant que possible. Pas seulement pour notre propre production, mais aussi pour vous. Pour que vous puissiez tirer davantage de votre machine-outil et faire voler les copeaux. C'est pourquoi nous proposons des **systèmes de serrage à point zéro** rapide, qui peuvent être utilisés de manière universelle et qui conviennent pratiquement à chaque table de machine ou palette d'automatisation.

Mot-clé : **automatisation**. Votre plus grand outil pour plus d'efficacité et un facteur décisif pour votre compétitivité. Dans ce domaine aussi, nous sommes à la pointe, car nos systèmes d'automatisation sont eux aussi universellement utilisables. Ils sont faciles à utiliser, vous procurent une flexibilité maximale dans la gestion des commandes et sont attrayants en termes de prix. Plus de rendement, des temps de production plus courts, de meilleurs prix. Nos systèmes d'automatisation sont votre booster de production.

Légende



Pièces cylindriques



Pièces cubiques



Pièces usinées et profilées

A

Automatisable avec RoboTrex

P

Technique de marquage

TECHNIQUE DE SERRAGE

1ER SERRAGE



A Makro-Grip® P
Makro-Grip® Ultra



A Vasto-Clamp
A Makro-4Grip P

2ÈME SERRAGE



A Vario-Tec
A Profilo
A Avanti
A Mors doux
Makro-Grip® Ultra



A Vasto-Clamp
A Profilo
A Avanti
A Mors doux
Preci-Point
Makro-Grip® Ultra



A Profilo
A Avanti
A Mors doux
Makro-Grip® Ultra

SYSTÈME POINT ZÉRO



SYSTÈME DE SERRAGE RAPIDE

AUTOMATISATION



HÉLICE DE NETTOYAGE



Préparer, serrer et automatiser – tout d'une seule source

Grâce à une palette de produits éprouvée et parfaitement harmonisée, comprenant la technique de serrage à point zéro, la technique de serrage des pièces et l'automatisation, en combinaison avec la technique de marquage originale, nous vous aidons à optimiser vos processus d'usinage et à exploiter de manière idéale les capacités de fabrication.





Systeme point zéro

Quick-Point® s'adapte partout

- Modularité
- Diversité d'applications
- Gain de temps de réglage



Technique de serrage

La bonne solution de serrage pour chaque application

- Énormes forces de serrage
- Accessibilité
- Modularité



Automatisation

Fabrication flexible de pièces individuelles ou en série

- Utilisation universelle
- Facilité d'utilisation
- Faible encombrement



Quick·Point®

BREVETÉ

Système point zéro

Le système de serrage à point zéro Quick·Point® se caractérise par une diversité de variantes particulières et offre une solution adaptée à chaque machine-outil. De forme ronde, rectangulaire ou carrée, pour des serrages simples ou multiples, il peut être utilisé de manière universelle dans des

centres d'usinage verticaux et horizontaux, sur des tables à 3 / 5 axes ou sur des quatrièmes axes. Son fonctionnement mécanique simple, sa grande précision et son énorme gain de temps de préparation en font l'un des meilleurs du marché.

Domaine d'application primaire :

- **Machines-outils verticales et horizontales**
- **Tables 3 axes / 5 axes, palettes d'automatisation, axes rotatifs et ponts de serrage**
- **Serrage simple et multiple**

Avantages :

- **Grande diversité d'applications et adaptabilité**
- **Temps de préparation et de montage réduit au minimum**
- **Mécanique simple, robuste et sans entretien et haute précision**



DMG

BLANG

Quick-Tower
Art. Nr. 70650

BLANG

BLANG

BLANG

Quick·Tower

Tour de serrage pour centres d'usinage horizontaux

Grâce à ses nombreuses possibilités d'équipement et à sa grande capacité de stockage, la tour de serrage Quick·Tower représente une solution de serrage flexible qui permet d'augmenter considérablement les temps de fonctionnement des machines des centres d'usinage horizontaux. Le montage et

le démontage de la Quick·Tower s'effectuent rapidement et facilement grâce aux pions de fixation intégrés. Ses quatre faces latérales permettent de fixer différentes plaques point zéro, avec lesquelles toutes les tailles d'étaux de LANG Technik peuvent être utilisées pour le fraisage.

Domaine d'application primaire :

- **Centres d'usinage horizontaux**
- **Production de pièces uniques à la production en série**
- **Serrages simples et multiples**

Avantages :

- **Augmentation de la durée de fonctionnement des machines grâce au serrage multiple**
- **Énorme gain de temps de préparation lors de l'équipement et de la préparation de la tour de serrage**
- **Grande capacité de stockage sur un espace réduit**



Quick-Point® Rail
Art. Nr. 73486

LANG

Quick-Point® Rail
Art. Nr. 73486

Quick-Point® Rail
Art. Nr. 73195

Quick·Point® Rail

BREVET EN COURS

Système de serrage rapide

Le Quick·Point® Rail est un système de serrage rapide innovant basé sur des barres de serrage extensibles qui se fixent directement sur les tables à rainures ou les palettes d'automatisation, sans plaque de base supplémentaire, ni modification de la table ou de la palette. Sur les barres de serrage, il est possible de positionner en ligne des réhausses

à point zéro ou des étaux de manière flexible. Les tâches de serrage peuvent ainsi être résolues individuellement et de manière rentable. Le système de serrage rapide Quick·Point® Rail garantit une vitesse de préparation et une flexibilité extrêmement élevée.

Domaine d'application primaire :

- **Usinage manuel et automatisé**
- **Tables 3 axes / 5 axes, palettes d'automatisation et ponts de serrage**
- **Serrage simple et multiple**

Avantages :

- **Gain de temps lors de la mise en place – le système est installé en 2 minutes**
- **Haut potentiel d'économie grâce à la suppression des plaques de base point zéro**
- **Plus de liberté pour l'utilisation de l'étau et réhausse grâce à une flexibilité de positionnement**



Makro·Grip®

BREVETÉ

Technique de marquage

La technique de marquage inventée par LANG est au cœur de la technologie de serrage Makro·Grip® et garantit une sécurité maximale du processus d'usinage sur 5 faces des pièces brutes. En raison de son influence bénéfique sur le processus de serrage et d'usinage proprement dit, la technique de marquage est considérée comme la référence actuelle en matière de serrage de pièces. Lors du pré-marquage, une empreinte

définie est réalisée dans la pièce brute, ce qui permet un serrage par complémentarité de forme. Le processus de marquage, qui n'utilise aucune capacité de la machine, ne dure même pas 5 secondes par pièce. Mais ces 5 secondes vont changer durablement votre production et la manière dont vous serrez vos pièces.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage par complémentarité de forme via la denture de retenue**
- **Pièces cubiques (en option : ronde)**
- **1er serrage, usinage de pièces brutes**

Avantages :

- **Forces de maintien maximales et sécurité maximale du processus**
- **Moins de serrages grâce à une accessibilité idéale dans l'usinage sur 5 faces**
- **Serrage en douceur même pour les matériaux très résistants**



LANG

Makro-Grip® 5-Achs-Spanner
Art. Nr. 48155-125

LANG

Quick-Point® 3-Achs-Öffnung
Art. Nr. 498

LANG

LANG

Makro·Grip®

BREVETÉ

Étau 5 axes

La combinaison de la compacité et de la force de maintien fait de l'étau Makro·Grip® 5 axes l'étau parfait pour l'usinage de pièces brutes sur 5 faces. Grâce au principe de serrage par complémentarité de forme, l'étau 5 axes atteint des forces de maintien maximales et garantit ainsi une sécurité maximale

pendant l'usinage. La faible profondeur de serrage contribue à une économie significative de matériau et, associée à la construction compacte, elle permet une accessibilité optimale pour usiner une pièce de tous les côtés, souvent en un seul serrage.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage par complémentarité de forme via la denture de retenue**
- **Pièces cubiques**
- **1er serrage, usinage de pièces brutes**

Avantages :

- **Forces de maintien maximales et sécurité maximale du processus**
- **Moins de serrages grâce à une accessibilité idéale dans l'usinage sur 5 faces**
- **Serrage sans déformation et sans usure**



Quick-Point

Makro·4Grip

BREVETÉ

Mors pour le serrage de pièces brutes cylindriques

Makro·4Grip est une technologie innovante qui permet d'utiliser la technique de marquage reconnue également pour les matériaux cylindriques. Le serrage, par complémentarité de formes, de pièces cylindriques pré-marquées permet d'obtenir des forces de maintien maximales malgré une faible pression de serrage, ce qui se traduit par une sécurité maximale du pro-

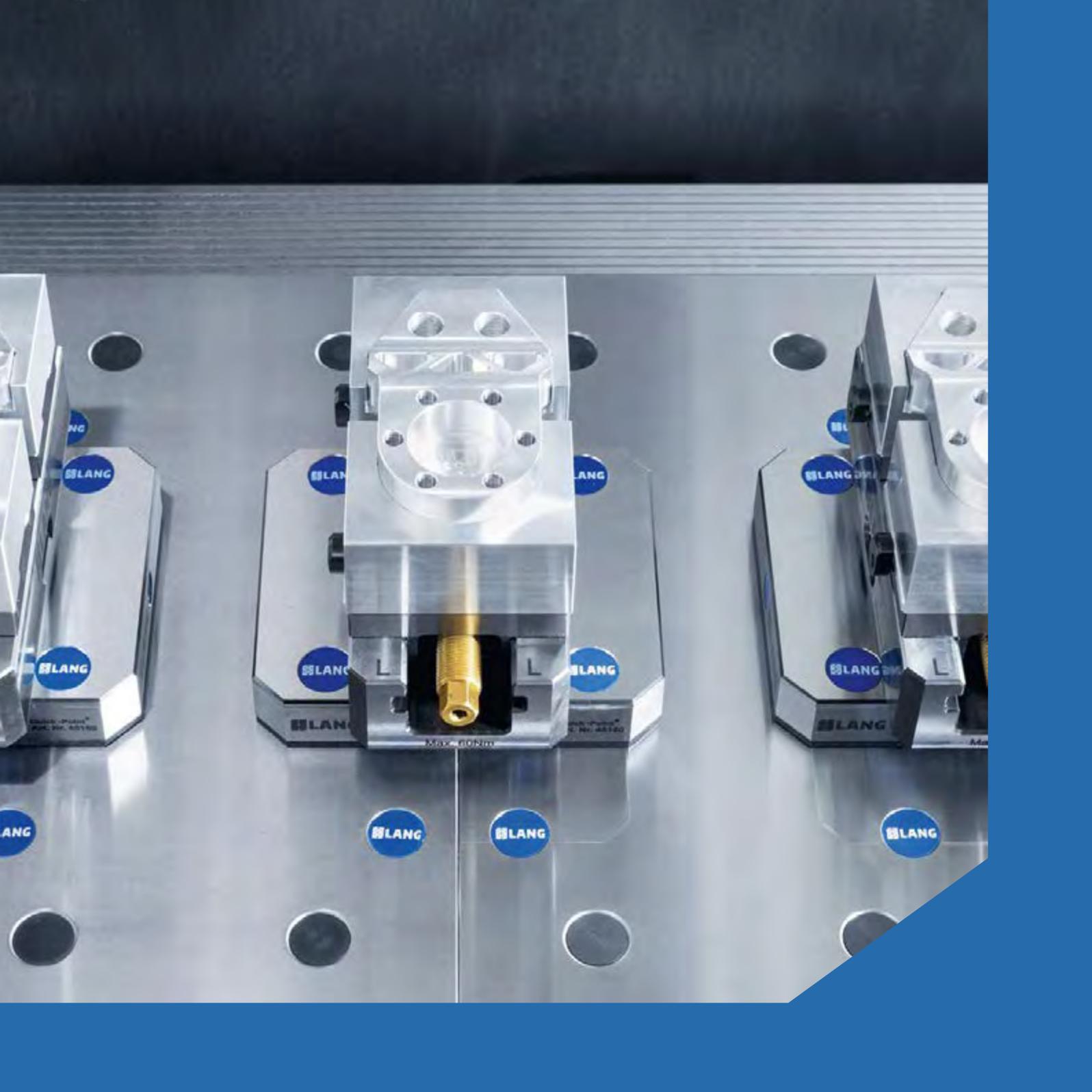
cessus. Avec une pression de serrage minimale, il est possible de serrer des pièces rondes avec une hauteur d'appui de seulement 3 mm sans les déformer. Makro·4Grip est disponible en tant que paire de mors supplémentaires pour le dispositif de serrage à 5 axes (et l'unité de marquage), ce qui évite les frais d'acquisition de mandrins supplémentaires.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage par complémentarité de forme via une denture de maintien**
- **Pièces cylindriques**
- **1er serrage, usinage de pièces brutes**

Avantages :

- **Pas besoin d'investir dans des mandrins de serrage supplémentaires**
- **Grande économie de matériel et de coûts grâce à un bord de serrage minimal**
- **Pas de serrage supplémentaire grâce à une accessibilité idéale**



Avanti

BREVETÉ

Mors pour le serrage de pièces (semi-) finies

Avanti est un système breveté de serrage de contour pour le fraisage, qui permet en principe de serrer n'importe quelle forme de pièce. Il séduit par sa facilité d'utilisation et sa vitesse d'équipement imbattable des mors supérieurs. Ses atouts se

révèlent particulièrement utiles en cas de grande diversité de pièces et de changements fréquents. La technologie Avanti est mise à disposition sous forme de semelles à monter ultérieurement sur le dispositif de serrage à 5 axes.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage lisse par adhérence**
- **Pièces cubiques, cylindriques et de forme irrégulière**
- **2ème serrage, usinage de la face arrière**

Avantages :

- **Gain important de temps de préparation grâce au changement rapide des mors**
- **Adapté à toutes les formes de pièces, d'où une énorme diversité d'applications**
- **Prix d'achat attractif**



Max. 100Nm

BLANG

BLANG

BLANG

BLANG

Profilo

Mors pour le serrage de pièces (semi-) finies

Profilo est un autre système de serrage de contour pour le fraisage, qui jouit d'une grande popularité depuis de nombreuses années. Quelle que soit la forme de la pièce à serrer, Profilo est toujours la bonne solution. Ses points forts résident en particulier dans la possibilité de fixer des mors

supérieurs fabriqués par l'entreprise, ce qui garantit une flexibilité et une liberté maximales. La technologie Profilo est disponible sous la forme d'une paire de semelles à monter ultérieurement sur le dispositif de serrage à 5 axes.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage lisse par adhérence**
- **Pièces cubiques, cylindriques et de forme irrégulière**
- **2ème serrage, usinage de la face arrière**

Avantages :

- **Flexibilité maximale grâce à la fabrication maison des mors supérieurs**
- **Liberté maximale dans le choix du matériau et de la taille des mors supérieurs**
- **Adapté à toutes les formes de pièces, d'où une énorme diversité d'applications**



Max. 60Nm

Vario-Tec

Art. Nr. 42097-77

Quick-Point[®]
Art. Nr. 45160

30Nm

22016

LANG

LANG

LANG

Vario•Tec

Mors avec technologie de mors à pions

La technologie des mors à pions Vario•Tec offre une possibilité de butée et d'appui fiable et répétitive pour l'usinage de pièces pré-usinées, grâce à laquelle il est possible de renoncer aussi bien aux cales parallèles qu'aux butées de pièces externes. La situation de serrage peut être modifiée avec une

grande simplicité en enfonçant les pions et en les replaçant à l'aide d'air comprimé. La technologie Vario•Tec est disponible sous forme de paire de mors à monter ultérieurement sur le dispositif de serrage à 5 axes.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage lisse par adhérence**
- **Pièces cubiques**
- **2ème serrage, usinage de la face arrière**

Avantages :

- **Grande flexibilité grâce aux profondeurs de serrage variables**
- **Grande précision de répétition lors de l'insertion de la pièce et serrage fiable du processus**
- **Accessibilité idéale grâce à l'absence de butées de pièces externes**



Vasto + Clamp[®]
Art. Nr. 28474
200

Max. 2000

LANG

LANG

LANG
Quick-Point[®]

SANALUSIUM
Art. Nr. 4021

LANG

Vasto·Clamp

BREVET EN COURS

Mandrin à 6 mors

Le mandrin de serrage polyvalent Vasto-Clamp est un véritable multi-talent pour l'usinage de matériaux ronds jusqu'à Ø 190 mm. Il peut être utilisé comme mandrin à 3 ou 6 mors et donne ainsi d'excellents résultats de fraisage, aussi bien pour l'usinage lourd de pièces brutes que pour les pièces fragiles dans le deuxième serrage. Grâce à son

système innovant de changement rapide, les mors supérieurs peuvent être montés à la main en quelques secondes, sans aucun outil. La fixation du point zéro intégrée assure en outre une vitesse de préparation rapide, un gain de temps et un positionnement précis

Domaine d'application primaire :

- **Serrage de pièces cylindriques au moyen de mors**
- **Serrage lisse de pièces cylindriques par adhérence**
- **1er serrage, usinage de pièces brutes**
- **2ème serrage, usinage de la face arrière**

Avantages :

- **Adaptabilité considérable aux situations de serrage les plus diverses**
- **Gain de temps d'équipement élevé grâce au changement rapide des mors**
- **Utilisable dans l'automatisation directement sans autres palettes**



Preci·Point

Mandrin à pince

Le mandrin à pince Preci·Point est utilisé dans l'usinage pour serrer des matériaux ronds d'un diamètre de 3 mm à 34 mm. Il utilise des pinces de serrage normalisées de type ER 32 et ER 50, qui sont déjà disponibles dans de nombreux ateliers

et peuvent donc être utilisées sans frais supplémentaires. Son design mince garantit une excellente accessibilité au matériau serré. Un grand avantage est la fixation du point zéro intégrée, qui permet une préparation rapide et précise.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage des matériaux ronds d'un diamètre de 3 mm à 34 mm**

Avantages :

- **Gain de temps de préparation important grâce à la fixation du point zéro intégrée dans le mandrin de la pince de serrage**
- **Design compact et mince pour une accessibilité idéale**
- **Potentiel d'économie de coûts grâce à l'utilisation de pinces de serrage courantes (souvent déjà existantes)**



Makro·Grip® Ultra

BREVETÉ

Système de serrage pour le serrage de grandes pièces et de plaques

Makro·Grip® Ultra est un peu le couteau suisse des systèmes de serrage de LANG Technik. Ce système de serrage modulaire couvre toutes les tailles et formes de pièces, des petites pièces à une plage de serrage allant jusqu'à 800 mm environ. C'est surtout dans l'usinage de plaques que les points forts du système de serrage sont pleinement exploités. Le

système de serrage polyvalent permet de maintenir aussi bien les pièces brutes que les pièces pré-usinées. Sa manipulation simple et son extension facile et peu coûteuse font de Makro·Grip® Ultra une solution de serrage attrayante, même pour les pièces plus grandes et plus lourdes.

Domaine d'application primaire :

- **Serrage par complémentarité de forme via la denture de retenue**
- **Serrage lisse par adhérence**
- **Pièces cubiques, cylindriques et de forme irrégulière**
- **1er serrage, usinage de la pièce brute**
- **2ème serrage, usinage de la face arrière**

Avantages :

- **Adaptabilité absolue à toute forme et taille de pièce**
- **Extension à moindre coût du système de serrage**
- **Processus de préparation convivial et ergonomique grâce à des poids légers**



RoboTrex

BREVETÉ

Système d'automatisation

RoboTrex est un système d'automatisation qui peut être connecté à presque toutes les machines-outils et être installé par la suite. Il utilise des chariots d'automatisation comme support de stockage pour les étaux. Contrairement aux manipulations de palettes, les étaux sont directement prélevés par un robot Fanuc et amenés à la machine-outil. De la fabrication de pièces uniques aux grandes séries, RoboTrex

couvre tous les besoins. Il est flexible, simple d'utilisation et offre un excellent rapport coût-rendement. Outre une grande capacité de stockage sur un petit espace, RoboTrex se distingue surtout par le temps de préparation qu'il permet de gagner lors du chargement et de la mise en place du système d'automatisation.

Domaine d'application primaire :

- **Fabrication automatisée et sans personnel dans le domaine de l'usinage**
- **Pièces individuelles jusqu'aux grandes séries**
- **Manipulation par étau**

Avantages :

- **Possibilité de montage ultérieur sur presque toutes les machines-outils neuves ou existantes**
- **Utilisation très simple, aucune connaissance en robotique nécessaire**
- **Temps de préparation et d'équipement du RoboTrex réduit au minimum**



RoboTrex Compact

Système d'automatisation

RoboTrex Compact est un système d'automatisation spécialement conçu pour la production sans personnel de petites pièces pesant jusqu'à 7 kg. La dernière solution d'automatisation de LANG Technik est encore plus compacte que le système d'automatisation RoboTrex bien connu et peut contenir jusqu'à 100 étaux dans son étagère de

stockage sur une surface de moins de deux mètres carrés. Adaptable à presque toutes les machines-outils, RoboTrex Compact couvre les petites et moyennes séries. Grâce à sa simplicité d'utilisation, le système pré-réglé ne nécessite pas de personnel spécialisé.

Domaine d'application primaire :

- **Production automatisée, sans opérateur**
- **Pièces individuelles jusqu'à des tailles de séries moyennes**
- **Pièces jusqu'à 7 kg**

Avantages :

- **Grande capacité de stockage sur un espace minimal**
- **Utilisation très simple, aucune connaissance en robotique nécessaire**
- **Temps de préparation et d'équipement du RoboTrex réduit au minimum**



HAUBERTZ

LANG | Art.-Nr. 61125

LANG

Click-Point

Haubex

Système d'automatisation

Haubex est une solution d'automatisation flexible et économique pour les petites séries à partir de la taille de lot 2, qui transforme le magasin d'outils en espace de stockage et se passe de système de rayonnage supplémentaire ou de robot. La pièce maîtresse de Haubex est la cloche de serrage qui sert de système de support pour le dispositif de serrage et la pièce brute. Il est appelé par un programme CN et inséré

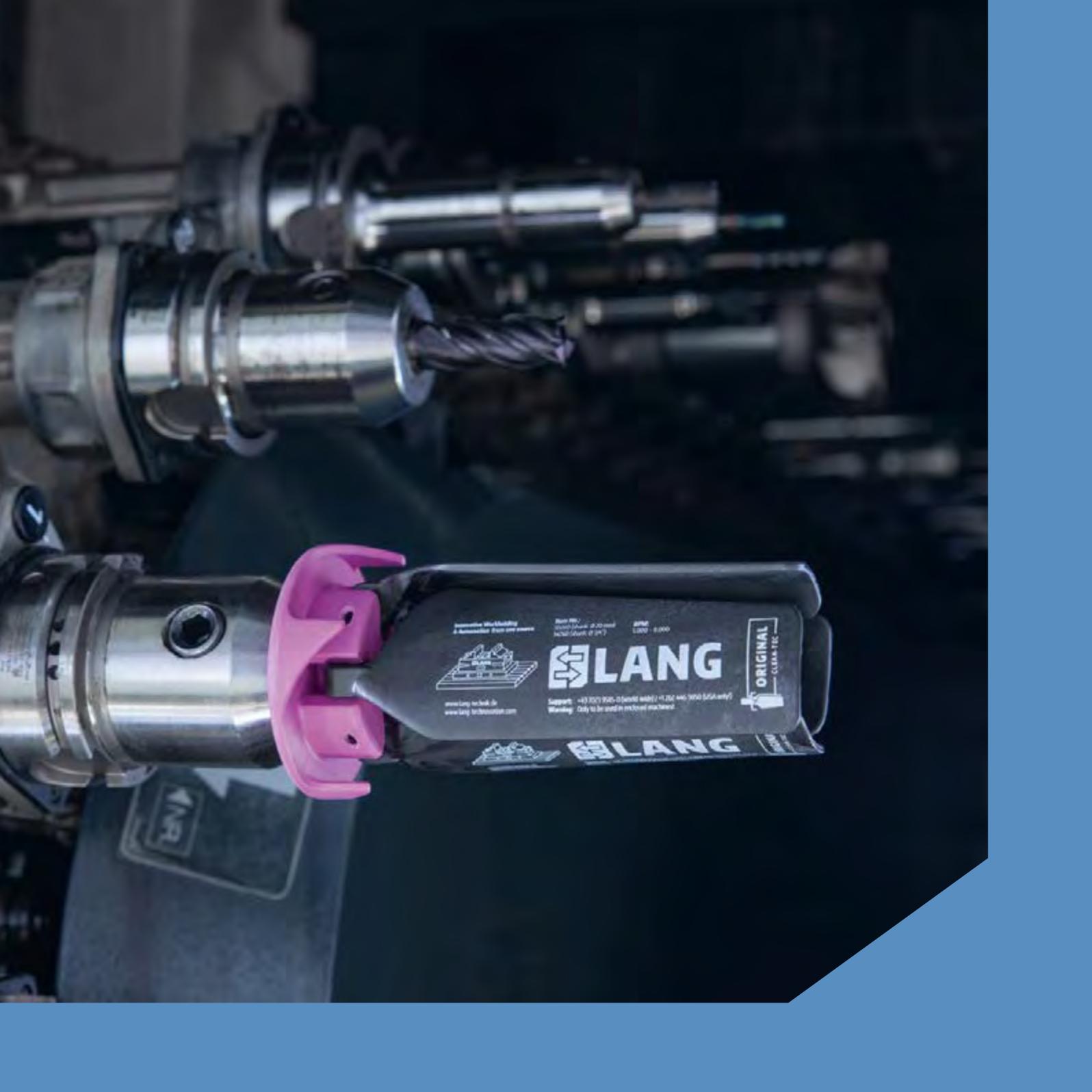
à partir du magasin d'outils. Haubex permet d'augmenter facilement l'efficacité d'une production. Les pauses peuvent être remplies de manière productive, des fenêtres de temps supplémentaires sont créées pour les activités alternatives de l'opérateur de la machine et le temps de travail principal peut être prolongé, la machine-outil continuant à produire sans opérateur après la fin du travail.

Domaine d'application primaire :

- **Production automatisée**
- **Petites séries**
- **Petites pièces**

Avantages :

- **Pas d'espace supplémentaire nécessaire à côté de la machine-outil**
- **Génération d'heures machine supplémentaires avec peu d'efforts et des coûts d'investissement réduits**
- **Utilisation flexible, car il n'est pas lié à une machine-outil particulière**



Automatic stockholding
& recondition from any source



www.Lang-Tool-UK.co.uk
www.Lang-Tool-USA.com

Item No. /
Stock / Part / 2.12 mm /
Metric / Stock / 0.117"

LANG

Support: +44 (0)1745-016661 (UK) / +1 702 440 3050 (USA only)
Warning: Only to be used on enclosed machines

SPIN
1,000 - 8,000

ORIGINAL
CLEAN-TEC

LANG

Clean·Tec

Hélice de nettoyage



Le Clean·Tec nettoie l'intérieur de la machine et le débarrasse des copeaux et des lubrifiants de refroidissement sans que l'opérateur ne doive ouvrir la porte de la machine. Il permet ainsi un nettoyage automatique en cours de processus des pièces et des dispositifs après le processus d'usinage. Il est appelé par le programme de la machine et inséré à partir du magasin d'outils. Le Clean·Tec ouvre et ferme ses ailes

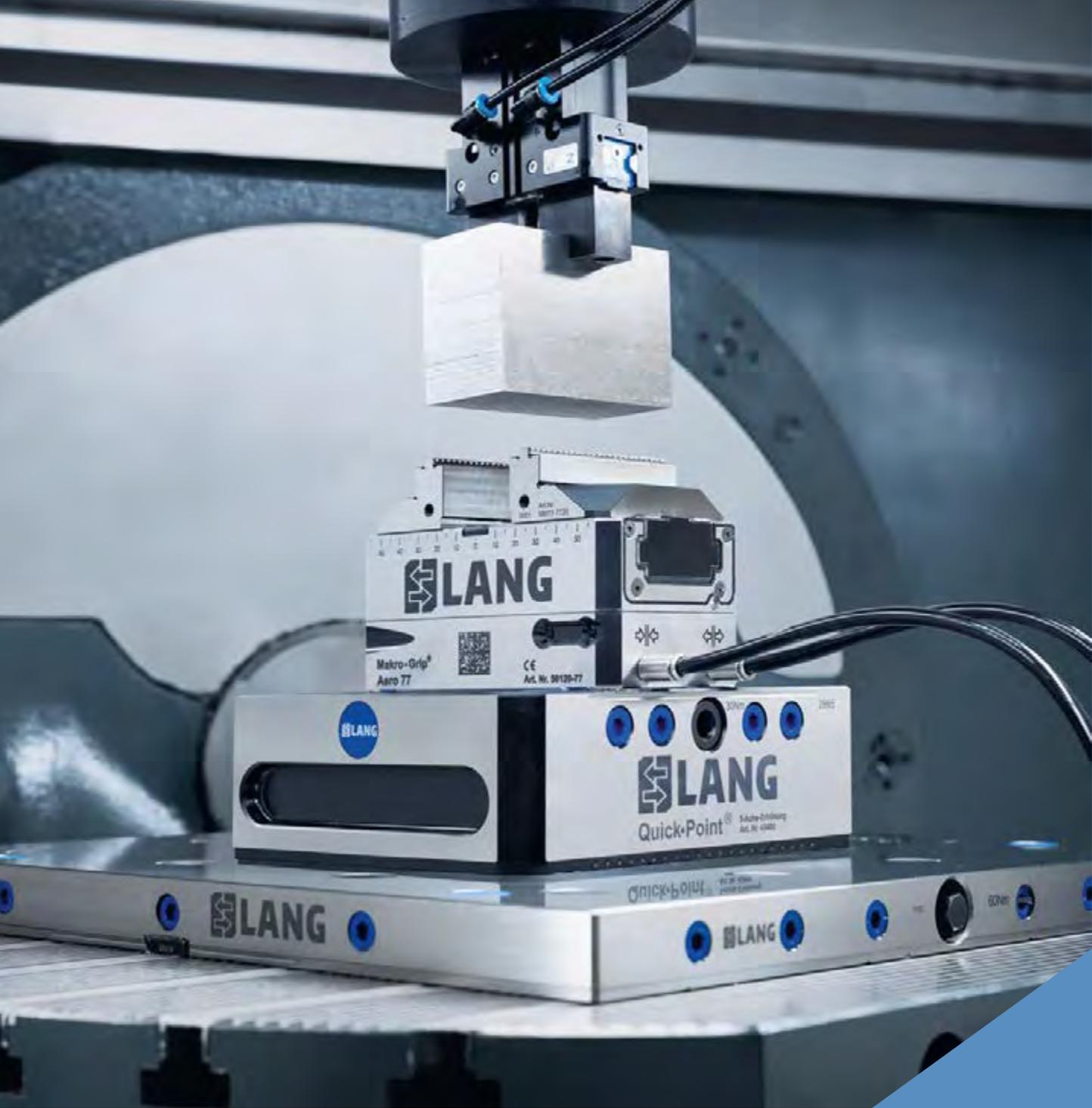
par régulation de la vitesse de rotation de la broche de la machine. Il s'agit d'un outil indispensable, en particulier dans la production automatisée. Avant le retrait automatique, il nettoie toutes les interfaces importantes entre les dispositifs de serrage et assure ainsi un déroulement propre et sans problème.

Domaine d'application primaire :

- **Nettoyage automatisé dans des machines fermées**
- **Utilisable à la fin de chaque cycle d'usinage**
- **Convient à toutes les situations de serrage et à tous les composants**

Avantages :

- **Augmentation de la sécurité de l'opérateur et pas de projection de copeaux vers l'extérieur**
- **Économie d'énergie et suppression de l'air comprimé coûteux**
- **Qualité de nettoyage constante et idéale pour l'usinage automatisé sans personnel**



Makro·Grip® Aero

Système de serrage automatique

Makro·Grip® Aero est un système de serrage automatique de pièces pour le fraisage. Il se compose d'une unité de marquage et d'étaux 5 axes appropriés avec commande pneumatique. Il combine les avantages de la technique de marquage avec un système de manipulation de pièces dans le domaine de l'usi-

nage automatisé. Avec Makro·Grip® Aero, les utilisateurs sont en mesure de reproduire le processus complet de fabrication d'une pièce, du sciage au produit fini, sans avoir à mobiliser du personnel.

Champ d'application principal :

- **Manipulation automatisée des pièces**
- **Serrage par complémentarité de forme via la denture de retenue**
- **Serrage lisse par adhérence**
- **Pièces cubiques, cylindriques et de forme irrégulière**
- **1er serrage, usinage de pièces brutes**
- **2ème serrage, usinage de la face arrière**

Avantages :

- **Pas de mobilisation du personnel lors du processus de fabrication**
- **Des forces de maintien plus élevées que celles des systèmes de préhension de pièces concurrents**
- **Sécurité maximale du processus grâce à une qualité de serrage constante**

Aussi spécial que votre pièce

Des solutions de serrage personnalisées pour vous !

Des méthodes et des concepts d'usinage modernes nous permettent de fabriquer très efficacement de grandes quantités de nos produits standardisés dans nos sites de production de Holzmaden (Allemagne), d'atteindre un taux d'utilisation élevé des machines et de vous proposer ainsi un rapport qualité-prix très intéressant. Néanmoins, l'un de nos objectifs est également d'adapter nos produits éprouvés à vos besoins de fabrication. C'est pour cette raison qu'il existe depuis quelques années un département dédié aux constructions spéciales. Ce département, qui dispose de son propre atelier d'usinage, est basé dans notre ancien siège

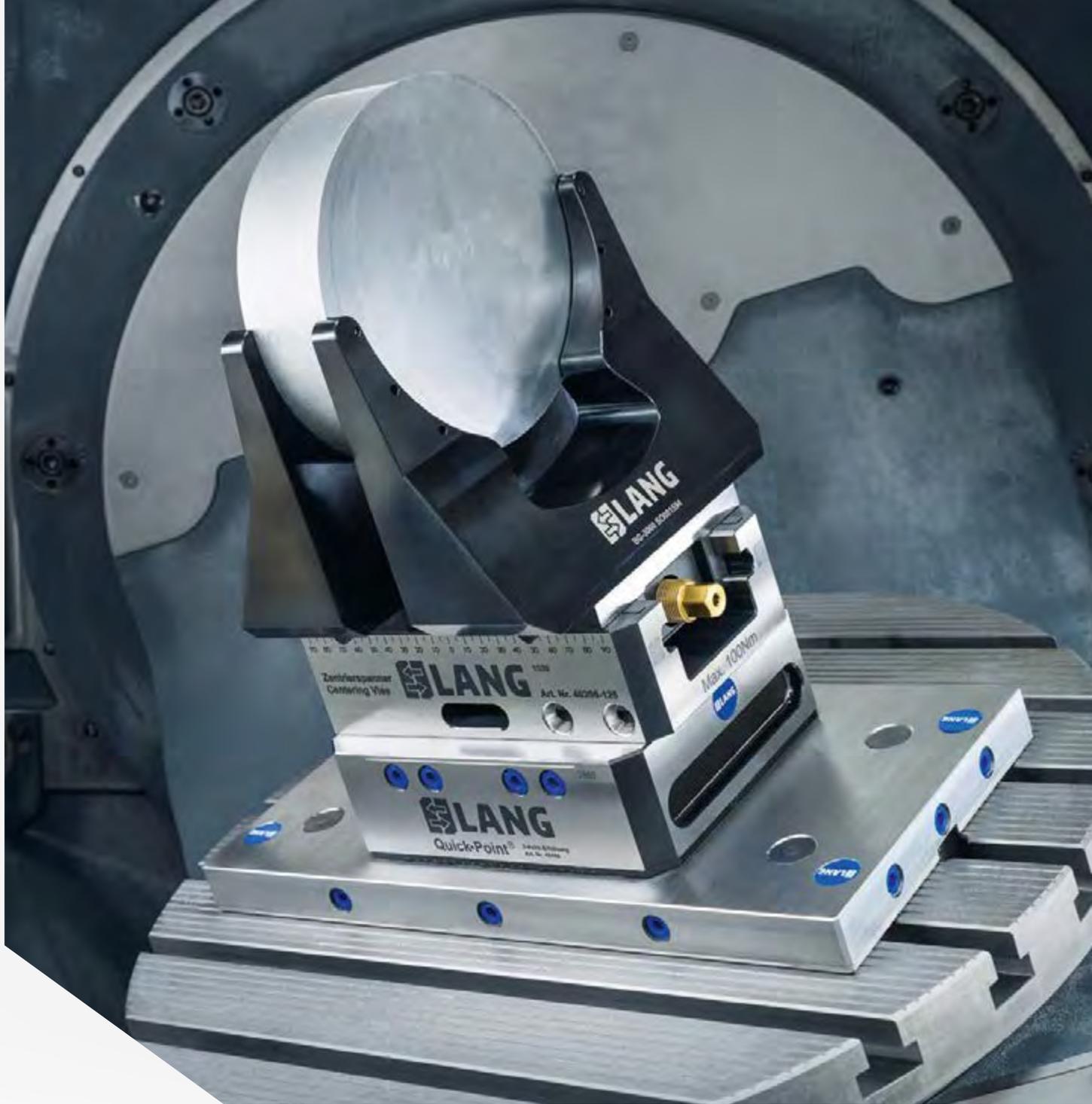
principal de Neuhausen auf den Fildern (Allemagne) et s'occupe spécialement des solutions de serrage personnalisées autour de la gamme de produits LANG et vous propose des solutions complètes sur mesure pour votre application. Du conseil (sur place si nécessaire) à la fabrication, en passant par la conception constructive, nous élaborons avec vous une solution adaptée à vos besoins. Dans cette brochure, vous trouverez quelques exemples de projets réalisés jusqu'à présent dans les domaines de l'automatisation, de la technique point zéro et de la technique de serrage des pièces, qui pourraient éventuellement vous intéresser.

Avantages :

- **Augmentation de la productivité et réduction des coûts de production**
- **Augmentation de la rentabilité et de la compétitivité**
- **Augmentation de la qualité des pièces et de la reproductibilité grâce à une adaptation parfaitement adaptée aux exigences des pièces**

Contact

→ info@lang-technik-nh.de



LANG
IC-300 Edition

Zentrierspanner
Centering Vise

LANG

Art. Nr. 40294-120

Max. 1000mm

LANG

QuickPoint

SAAG-Gründung
SA-11-4000

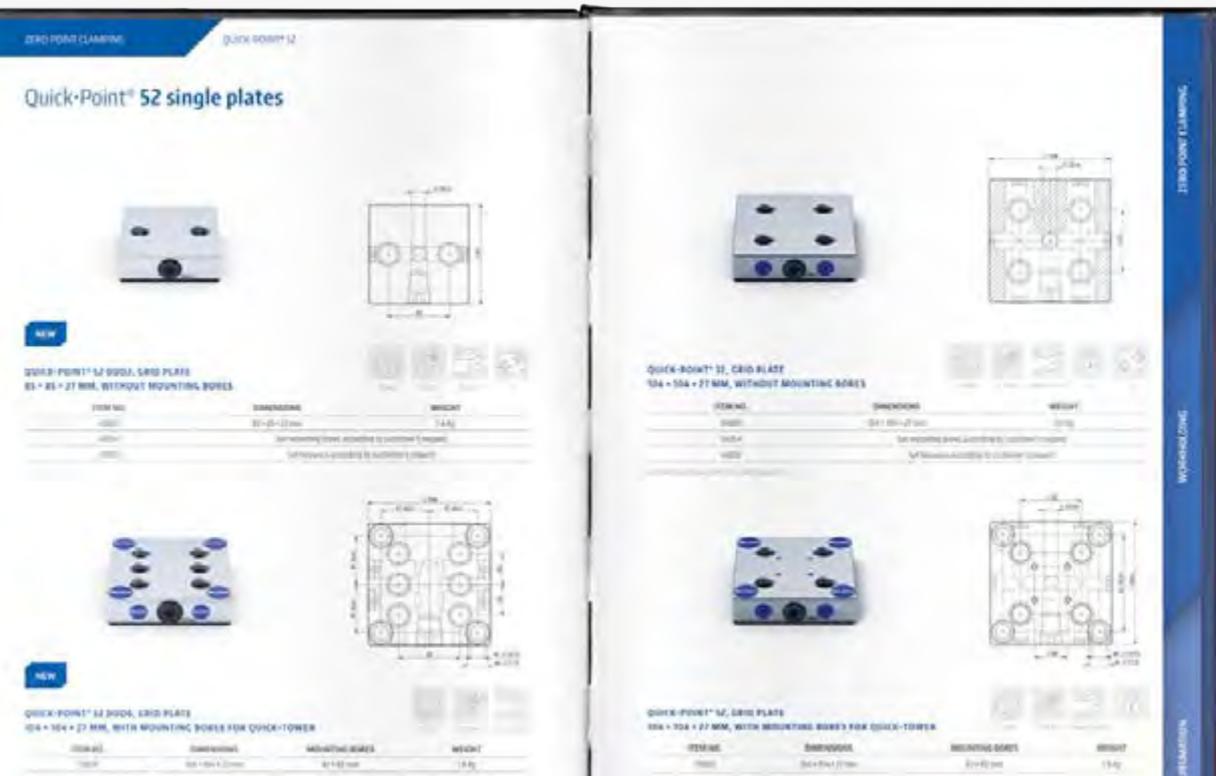
Catalogue LANG Technik

La gamme complète des produits

Découvrez de nouvelles façons d'augmenter la productivité et l'efficacité dans votre entreprise. Cette brochure donne un aperçu des différents groupes de produits de notre site. **Pour obtenir des informations détaillées sur les différents produits et tailles, nous vous recommandons de consulter notre catalogue actuel.** Vous pouvez le faire livrer gratuitement à votre domicile ou à l'adresse de votre entreprise.



Demandez notre catalogue gratuit dès maintenant !



Impression

Titre :

Gamme de produits LANG Technik

Date d'impression 09/2025

Éditeur :

LANG Technik GmbH

Albstraße 1-6

D-73271 Holzmaden

Téléphone : +49 7023 9585-0

Fax : +49 7023 9585-100

Internet : www.lang-technik.de

E-mail général : info@lang-technik.de

E-mail ventes : sales@lang-technik.de

Dispositions légales :

Copyright © 2025

LANG Technik GmbH

Tous droits réservés. La réimpression, l'intégration dans des services en ligne et sur Internet ainsi que la reproduction sur des supports de données tels que des CD-ROM, des DVD, etc., même par extraits, sont interdites. Sous réserve d'erreurs d'impression, de fautes et de modifications. Tous les poids indiqués sont des valeurs approximatives. Les illustrations peuvent différer des articles.



→ facebook.com/langtechnik
→ instagram.com/langtechnik

→ youtube.com/langtechnik
→ tiktok.com/@langtechnik

→ linkedin.com/company/lang-technik