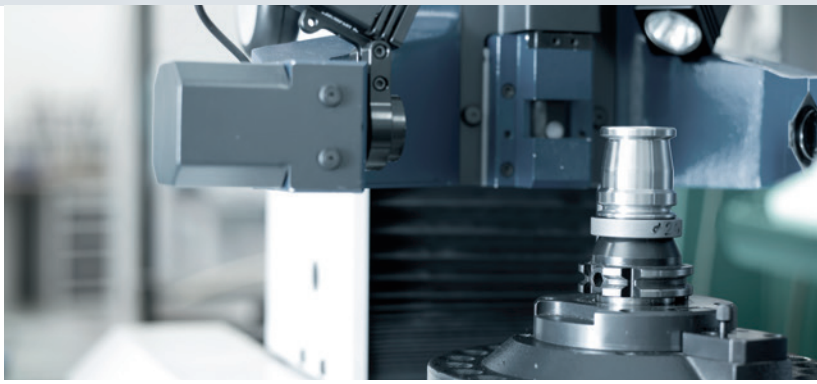
systèmes de serrage parfaitement adaptés

NANNDÉVELOPPEMENT SYSTÈMES DE SERRAGE DES PIÈCES ET DES OUTILS

Simon Nann GmbH & Co. KG développe et fabrique depuis plus de 80 ans des systèmes de serrage performants, mettant à profit son contrôle de la fabrication et son expérience des machines, techniques et automatismes d'usinage. Notre cœur de métier inclut aussi le développement et la fabrication de moyens de serrage spéciaux.

www.nann.de

DES MOYENS DE SERRAGE STANDARD ET SPÉCIAUX ADAPTÉS À VOS EXIGENCES



SERRAGE DES PIÈCES

Nann sait répondre à tous les besoins du serrage de pièces et peut même développer des systèmes spécifiques et intégrer le retour d'expérience de ses clients dans son développement. Les moyens de serrage sont tous différents selon les applications. À côté des pinces et mandrins de serrage standard, Nann possède une expérience exceptionnelle dans l'étude et la fabrication de solutions spéciales, répondant aux besoins des installations de fabrication de ses clients.

Tour d'horizon du serrage des pièces :

- Pinces de serrage type F et polyvalentes
- Pinces d'avance
- Douilles de serrage et embouts tournants pour magasins de chargement
- Pinces de serrage pick-up et synchrones
- Canons de guidage en métaux durs
- Douilles pour pince de serrage
- Chiens de serrage
- Pinces de serrage et d'avance pour tours automatiques multibroches
- Têtes de serrage
- Pinces pick-up et à fourreau
- Pinces de serrage tirées
- Pinces de dépannage à tourner
- Pinces de serrage pour machines à transfert rotatif (Hydromat)
- Pinces de serrage tirées de précision

- Mandrins à serrage rapide, mandrins automatiques
- Blocs de serrage

- Groupes de serrage intégrés
- Blocs de serrage manuels, hydrauliques ou pneumatiques
- Mandrins de serrage et douilles expansibles

- Pinces de serrage spéciales conçues sur la base de modèles de série
- Pinces de serrage spéciales pour serrage externe/interne
- Mandrins de serrage spéciaux pour serrage externe/interne
- Installations de serrage à plusieurs unités

Simon Nann GmbH & Co. KG
Lindenstraße 8 | D-78583 Böttingen | Téléphone : +49(0)7429 392-0 | Télécopie : +49(0)7429 392-11 | info@nann.de | www.nann.de

Systèmes de serrage des pièces et des outils

Soumettez-nous vos demandes spéciales.
Nous serons heureux de vous conseiller.
Téléphone : +49 (0) 7429 3920

SERRAGE DES OUTILS

Les différents outils de production nécessitent des moyens de serrage flexibles et précis dans la répétition du serrage. Nann fabrique des pinces de serrage des outils en acier inoxydable et dans d'autres matériaux spéciaux, dotées d'un revêtement si nécessaire. N'hésitez pas à nous consulter si vous recherchez des systèmes de serrage spéciaux de la qualité Nann, livrables dans les délais les plus courts.

Tour d'horizon du serrage des outils :

- Pinces de serrage
- Pinces de serrage pour têtes de perçage multibroches et ponceuses à main
- Porte-mèche pour pinces de serrage Rubberflex
- Mandrins porte-fraise
- Mandrins porte-mèche
- Pinces de serrage spéciales
- Pinces de serrage direct
- Mandrins de serrage spéciaux, raccordements d'outils

DES DIVISEURS

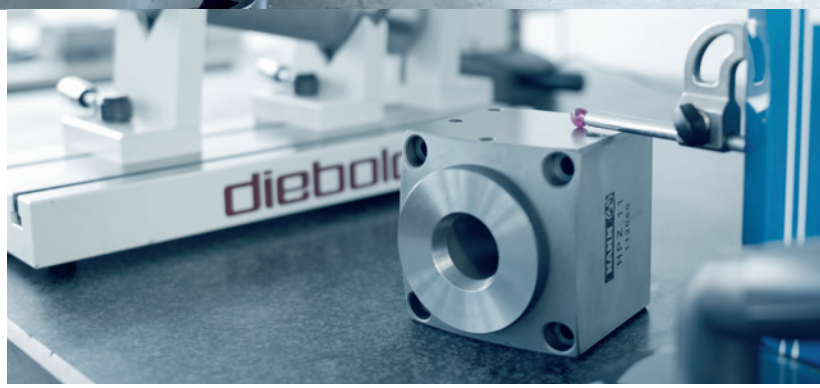
Si vous avez besoin de systèmes spécialement adaptés à vos installations, Nann dispose des compétences nécessaires pour réaliser vos idées, prendre en compte vos expériences dans la conception de modules spéciaux et adapter ceux-ci à vos spécifications dans les délais les plus courts.

Tours d'horizon des diviseurs et des unités de broche :

- Modules à une et plusieurs broches
- Distance des broches à la demande
- Modules équipés d'un axe de pivotement supplémentaire
- avec entraînement à vis sans fin
- avec pas sur roues dentées
- pour pinces, mandrins extensibles, mandrins à mors
- avec ou sans vérin de serrage hydraulique ou pneumatique
- avec serrage par ressort de la pince
- avec plateau circulaire
- avec ou sans serrage de la broche
- Entraînement selon spécifications du client

Simon Nann GmbH & Co. KG
Lindenstraße 8 | D-78583 Böttingen | Téléphone : +49(0)7429 392-0 | Télécopie : +49(0)7429 392-11 | info@nann.de | www.nann.de

systèmes de serrage parfaitement adaptés



MANDRINS DE SERRAGE

Plus de possibilités, plus de force, plus universels : Nann sait ce que vous attendez des systèmes de serrage de grande qualité et reste toujours à l'écoute de la production.

Mandrin de serrage de type KSKF

De notre dialogue avec les utilisateurs est né, par exemple, notre nouveau mandrin universel KSKF, qui se distingue par sa rapidité de passage du serrage externe au serrage interne, sa grande précision et sa rigidité.

Le mandrin KSKF en deux mots :

- Pour le serrage des pièces en vue des travaux à la barre et sur mandrin
- Force de serrage et rigidité maximales (types KSKF et KSKF-A)
- Tête de serrage fixe dans le sens axial, rigidité réduite (type KSKF-AF)
- Tous les mandrins du type KSKF nécessitent une bride intermédiaire.
- Tous les mandrins KSKF sont conçus pour pouvoir recevoir, sans transformations importantes, une broche de serrage à segments qui peut être vissée sur les trous de la face d'extrémité.
- Changement rapide des têtes de serrage

Mandrin de serrage de type MSKF

Autre développement récent de Nann, les mandrins universels du type MSKF sont à actionnement manuel et sont utilisables aussi bien pour le serrage externe avec des têtes de serrage que pour le serrage interne avec des broches à segments.

Le mandrin MSKF en deux mots :

- Pour le serrage des pièces en vue des travaux à la barre et sur mandrin
- Force de serrage et rigidité maximales
- Passage rapide du serrage externe au serrage interne
- Grande précision et grande rigidité
- Échange rapide des têtes de serrage ou broches à segments
- L'insert interchangeable pour le serrage intérieur peut aussi être utilisé sur les mandrins du type KSKF et les blocs de serrage fixes du type MZ.

Têtes de serrage trempées à cœur avec bouchons en caoutchouc interchangeables

Les têtes de serrage Nann sont équipées d'éléments d'assemblage en caoutchouc qui peuvent être remplacés sur site, sans opérations compliquées pour les revulcaniser. La pince de serrage est de nouveau prête à fonctionner un quart d'heure plus tard, ce qui constitue un avantage décisif dans la production. Les têtes de serrage peuvent être utilisées pour le serrage de pièces, les travaux à la barre et sur mandrin et pour tous les mandrins de serrage à traction axiale usuels.

Simon Nann GmbH & Co. KG
Lindenstraße 8 | D-78583 Böttingen | Téléphone : +49(0)7429 392-0 | Télécopie : +49(0)7429 392-11 | info@nann.de | www.nann.de