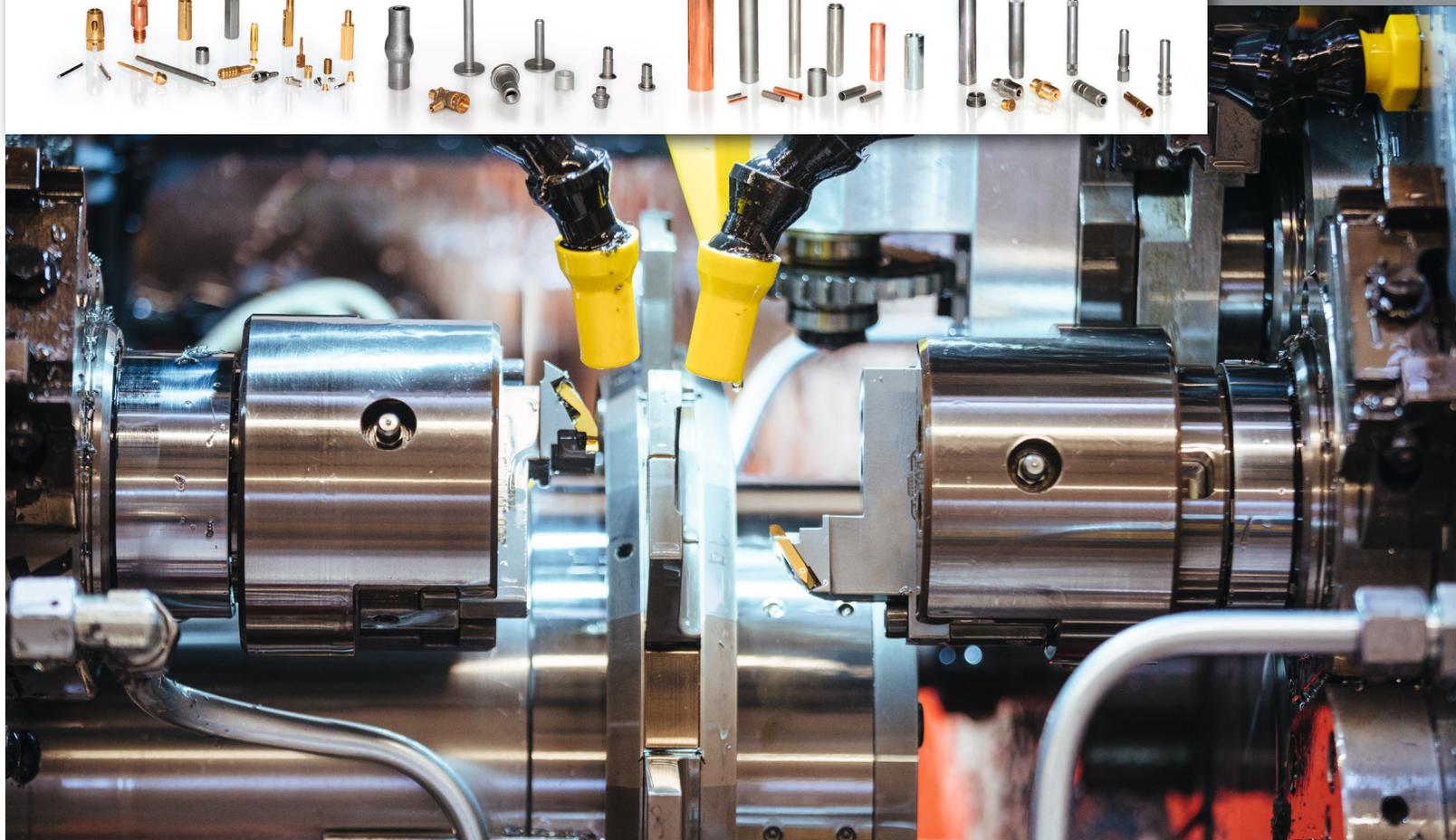


TSM 280

LA MACHINE À TABLE À TRANSFERT ROTATIF



DE LA PRÉCISION SECONDE APRÈS SECONDE



Processus de fabrication individualisés



| Pièces extrudées | Tronçons de tubes | Pièces de tournées | Pièces longues tournées



De la matière première au produit fini – avec une seule machine

Grâce à la machine de table d'indexation de plaques TSM280, Wolf propose une solution très efficace qui répond aux processus de production complexes dans une seule unité de production particulièrement flexible: individuel, compact et précis. Qu'il s'agisse de pièces extrudées ou de tronçons de tubes, de pièces tournées, de pièces tournées longues faites à partir de matériaux rectangulaires ou circulaires, la Wolf TSM280 garantit une production fiable et rentable pour une grande variété d'industries.

Il vous suffit de définir vos besoins ou alors de fournir la vue éclatée de vos pièces. Pour augmenter votre productivité, nous vous proposons un conseil en ingénierie de production depuis l'analyse de votre production et de vos produits jusqu'à la conception individuelle des machines. Veuillez nous contacter.

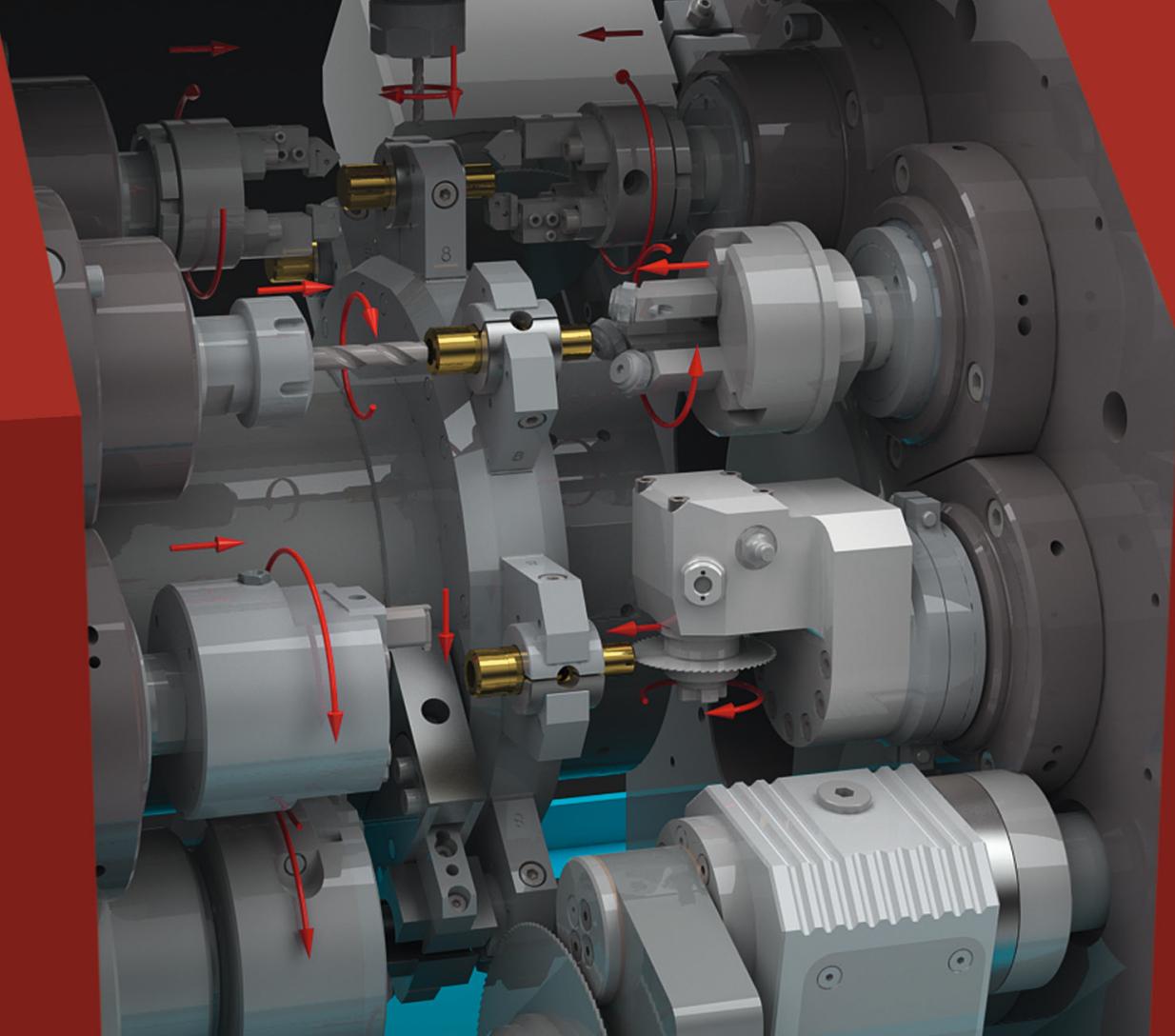
- Automobiles
- Génie mécanique et des appareils
- Génie électrique
- Technique d'assemblage
- Aéronautique
- Technologie médicale
- Hydraulique/pneumatique
- Industrie horlogère, et bien plus encore



Une machine tout-en-un

La Wolf TSM280 fonctionne selon le principe d'indexation rotative et a été spécialement conçue pour la production de pièces en moyenne et grande quantité (de 10 000 à 35 millions de pièces). En raison de la large gamme d'applications, de la possibilité d'une grande variété de processus d'usinage, ainsi que de la contrôlabilité en continu de toutes les broches d'usinage, la TSM280 peut remplacer plusieurs machines – tout en garantissant un faible encombrement.





Traitement simultané polyvalent et temps non productifs réduits

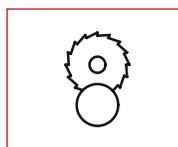
Usinage simultané recto verso avec jusqu'à 15 outils. L'élément central de la TSM280 c'est la plaque de serrage à 8 ou 16 porte-pièces à commande hydraulique.

Les unités de traitement sont contrôlées mécaniquement et / ou via des axes CNC.

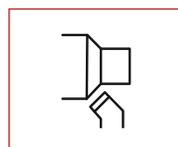
Unités adaptables

- Broches de perçage et de tournage
- Unités de filetage
- Unités de rainurage
- Unités de fraisage
- Taraudage excentré
- Unités de gaufrage et de pressage
- Dispositif de mesure et de test
- Unités spéciales

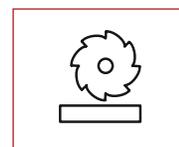
| Interface en charge des outils:
ER25 / ABS32 / HSK32 / HSK40



Sciage



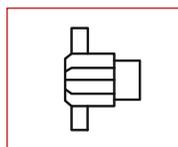
Tournage



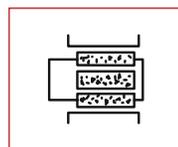
Fraisage



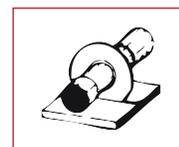
Perçage



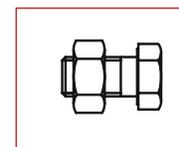
Râpage



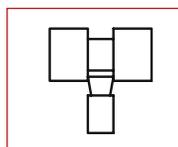
Pierrage



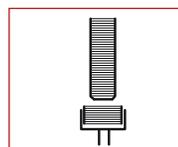
Fendage



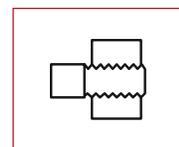
Montage



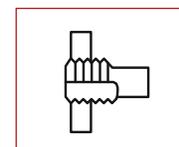
Fonçage



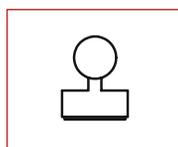
Moletage



Filetage extérieur



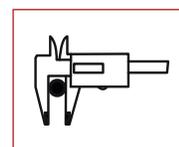
Filetage intérieur



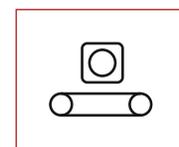
Estampage/
gaufrage



Perçage transversal



Tests/Mesure



Chargement/
déchargement

Wolf TSM280 – Efficacité pure

Individuel, compact et précis

La TSM280, dont la conception est modulaire, permet d'envisager une conception de processus individuelle - qu'il s'agisse d'un seul produit ou d'une gamme de produits. Un grand nombre d'unités complémentaires permet la mise en œuvre de nouveaux processus.

Grâce à un délai d'installation réduit et à la très bonne accessibilité lors du changement d'outils, la même machine permet de produire une grande variété de pièces. Les avances automatiques, les vitesses de broche et partant, les temps de cycle des pièces à produire sont réglables en continu.



Vos avantages en un aperçu

Conception de la machine

- Modèle de base modulaire et compact
- Pièce soudée très robuste
- Support à trois points assurant une bonne stabilité
- Plaques verticales en différentes versions
- Système mécatronique: électrique, hydraulique, pneumatique
- Armoire de commande montée sur la machine
- Exécution en mode machine CNC ou à came

Supervision

- Option commande B&R ou Siemens
- Mise en service facile
- Surveillance d'outils en option

Production

- Possibilité d'usinage simultané sur trois faces
- 2-120 pièces / min

- Kits de serrage de différents diamètres facile à changer
- Possibilité de double chargement
- Possibilité de production multiple simultanée
- Très bonnes surfaces

Installation / Transport

- Expédition économique en un seul colis par exemple, pour montage ultérieur ou réparation
- Manipulation facile grâce au chariot élévateur
- L'armoire de commande intégrée évite de complexes opérations de montage et d'installation
- Débranchez, emballez, transportez, branchez – et ça marche

Entretien

- Packs de maintenance en option
- Maintenance à distance via Internet (crypté) en option

Fourniture de matériaux - options



(1) Bobine de matériau pour le matériau du joint
Version mécanique jusqu'à 500 kg de matière ou avec entraînement électrique jusqu'à 1200 kg (en option).

(2) Mécanisme de redressement rotatif
Pour vos besoins de rectitude et de précision.

(3) Dispositif d'entraînement pour matériau du joint
Pour rouler en début de matière.

(4) Système d'alimentation verticale
Alimentation simple ou double des sections / pièces tournées.

(5) Ravitailleur
Traitement rapide en cas de petite longueur de barre restante. Des chargeurs en vrac peuvent également être fournis pour réduire le rechargement en cas de grands diamètres.

(6) Croix lisseur
Permet de redresser le matériau du joint.

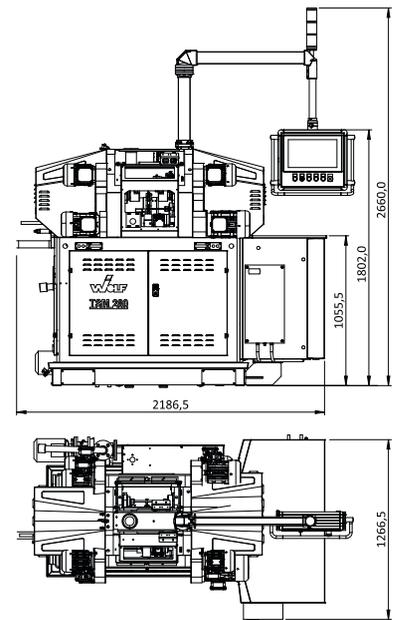
(7) Vibrateurs
Alimentation en une seule pièce via alimentation vibrante.

(8) Robot
Chargement et déchargement via des robots attachés.

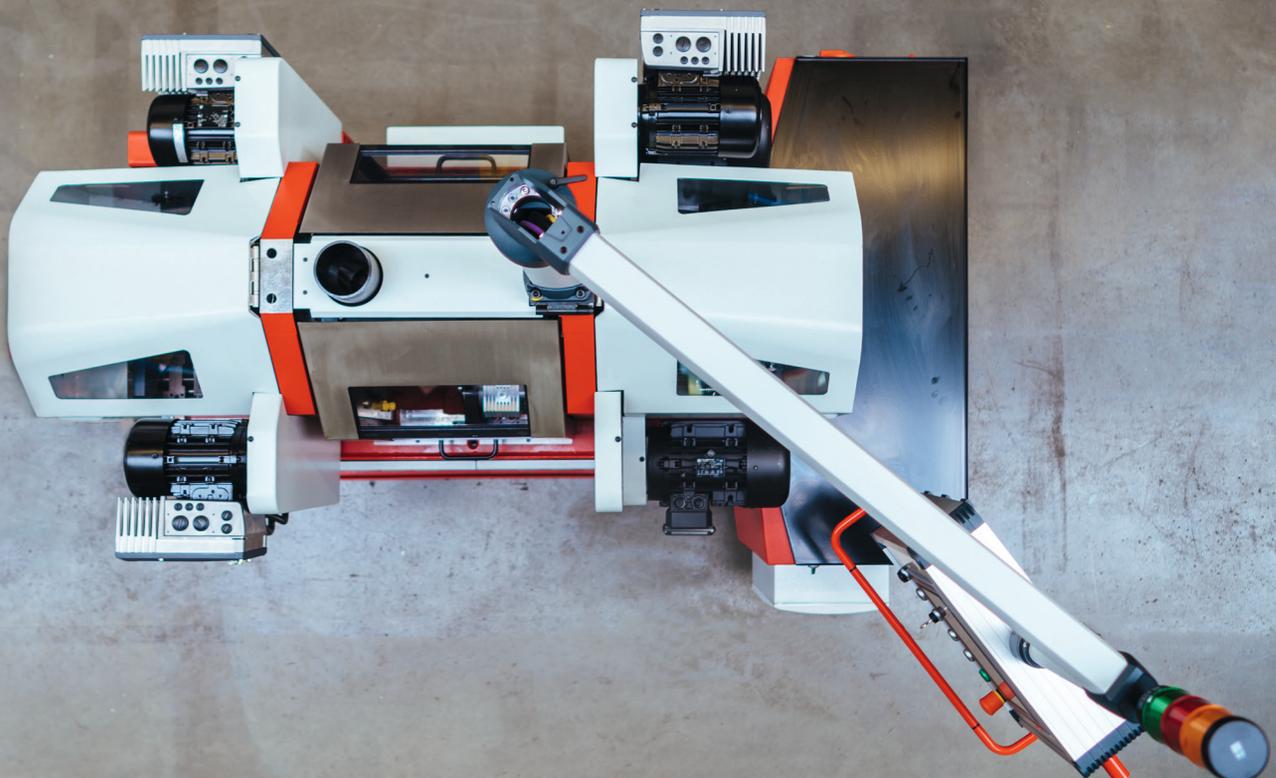
Caractéristiques techniques

Section transversale du matériau	TSM 280	TSM 280 L	TSM 280 LS	TSM 280-45
Le matériau du joint	≤ 13 mm	≤ 13 mm	-	-
Barres	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 45 mm
Longueurs de pièces	≤ 80 mm	≤ 200 mm	≤ 300 mm	≤ 60 mm
Plateau				
Le nombre des points de serrage	8 / 16	8 / 16	16	8
Puissance accessoire	hydraulique			
Force de serrage	≤ 25 kN			
Nombre d'unités d'usinage	≤ 15	≤ 15	≤ 14	≤ 14
Avance	commande mécanique, hydraulique, CNC			
Chemin du travail				
mécanique	≤ 35 mm			
commande mécanique, hydraulique, CNC	≤ 40 / 60 / 80 / 100 mm			

| Autres diamètres et longueurs à la demande.



| Petite, mais raffinée. La TSM280 a été conçue pour être absolument compacte et fonctionnelle. Cela signifie qu'il est facile à transporter - aucun travail de construction complexe n'est nécessaire.



Esprit pionnier pour plus d'efficacité et de précision

Grâce à la machine innovante à table d'indexation deplaques Wolf TSM280, nous vous proposons une solution efficace pour vos processus de production complexes, tout cela dans une seule machine de production très flexible.



Précis

Rapide



Compact

Économique



Flexible

Production individuelle selon les exigences du client



Commande PLC ou CNC en option

Usinage simultané polyvalent



Réduction du temps non productif

Maintenance à distance via une connexion VPN



Wolf Maschinenbau AG

Nous sommes un fabricant et fournisseur de machines à transfert rotatifs et linéaires innovantes et de périphériques associés pour l'usinage individuel, compact, flexible et précis de bagues et baguettes métalliques, pièces tournées, tubes et pièces extrudées. En tant que leader technologique, notre gamme de services comprend le développement, la conception, la fabrication, la distribution et la maintenance de solutions d'automatisation de précision et personnalisées.

Lors des phases de développement et de production de nos composants individuels parfaitement adaptés et dans notre gamme complète de services, nous mettons l'accent sur la rapidité, la qualité, l'efficacité et la précision maximales.

En tant qu'entreprise familiale, dont le propriétaire occupe la tête, nous garantissons à nos clients une prise en charge individuelle. C'est ainsi que vous



bénéficiez de la longue expérience de nos employés dans l'industrie en ce qui concerne l'ensemble du processus de fabrication et des services dérivés.

C'est pourquoi les produits Wolf se caractérisent par une rapidité et une efficacité uniques, une très grande flexibilité, un service optimal et la norme de qualité de référence « Made in Germany ».



Wolf Maschinenbau AG | Wilhelm-Maybach-Str. 2 | 74336 Brackenheim-Hausen | +49 7135 93698-0
www.wolf-maschinenbau.de | info@wolf-maschinenbau.de

