

supfina

Machine de super finition

Supfina BaseFlex



**Machine à bras
verticaux pour usinage
de vilebrequins et
arbres à cames**



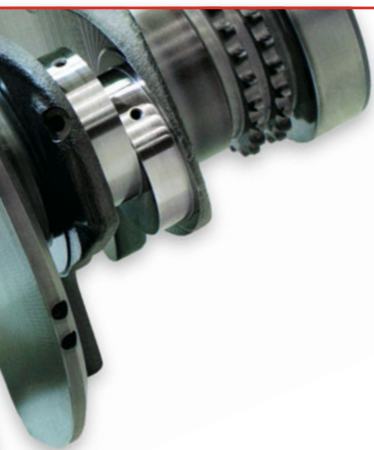
Superfinish

Machine à bras verticaux pour usinage de vilebrequins et arbres à cames

supfina BaseFlex	800	1300	1500
Distance entre pointes max. :	850mm	1300mm	1500mm
Course max. :	100mm	180mm	200mm
L x B x H par station :	3 x 2,5 x 3m	4 x 2,5 x 3,5m	4 x 2,5 x 3,5m
Hauteur de chargement :	1050mm	1000mm	1000mm

Supfina 720/4 BaseFlex 800 avec bras de levage et station d'éjection





Notre prestation → Votre bénéfice

Design de machine à la verticale

→ Tracé compact de la machine grâce à un transport de pièces intégré

Structure modulaire à une ou plusieurs stations

→ Équipement flexible en fonction de la géométrie des pièces et de l'exigence en surface

Chargement par bras de levage ou système de palettes

→ Intégration simple du flux des pièces de la ligne de production entière

→ Possibilité de formation d'un tampon de pièces

La BaseFlex de Supfina est conçue pour la production en série mais aussi pour la production flexible de différents vilebrequins et types d'arbres à cames à disposition verticale des appareils.

Le chargement se fait soit par un convoyeur de levage pas à pas ou un système de palettes. Un ascenseur soulève l'arbre directement entre les pointes de la contre-poupée et de la poupée fixe.

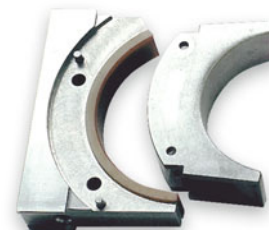
L'arbre est maintenu hydrauliquement entre les pointes et mis en rotation ; celle-ci est superposée par une oscillation à courte course contrôlée par CN.

Tous les paramètres d'usinage sont disponibles sur simple pression de bouton dans la mémoire de la commande de la machine.

Les appareils de super finition sont montés sur un chariot au-dessus du niveau de l'usinage. Le chariot complet de la machine peut être déplacé sur le côté dans une position de service pour les travaux d'entretien et pour le remplacement de la bande. En option, le chariot peut être équipé d'un axe CN et traiter l'arbre automatiquement par secteurs.



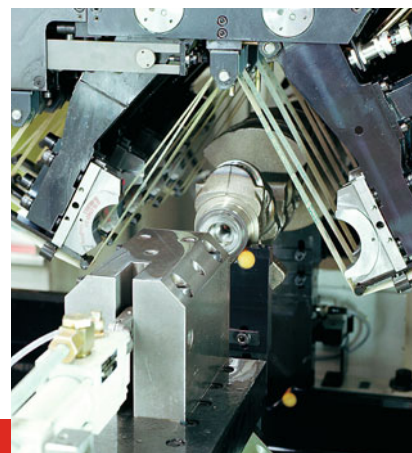
Coque de came à cardan pour un usinage optimal du profil des cames.



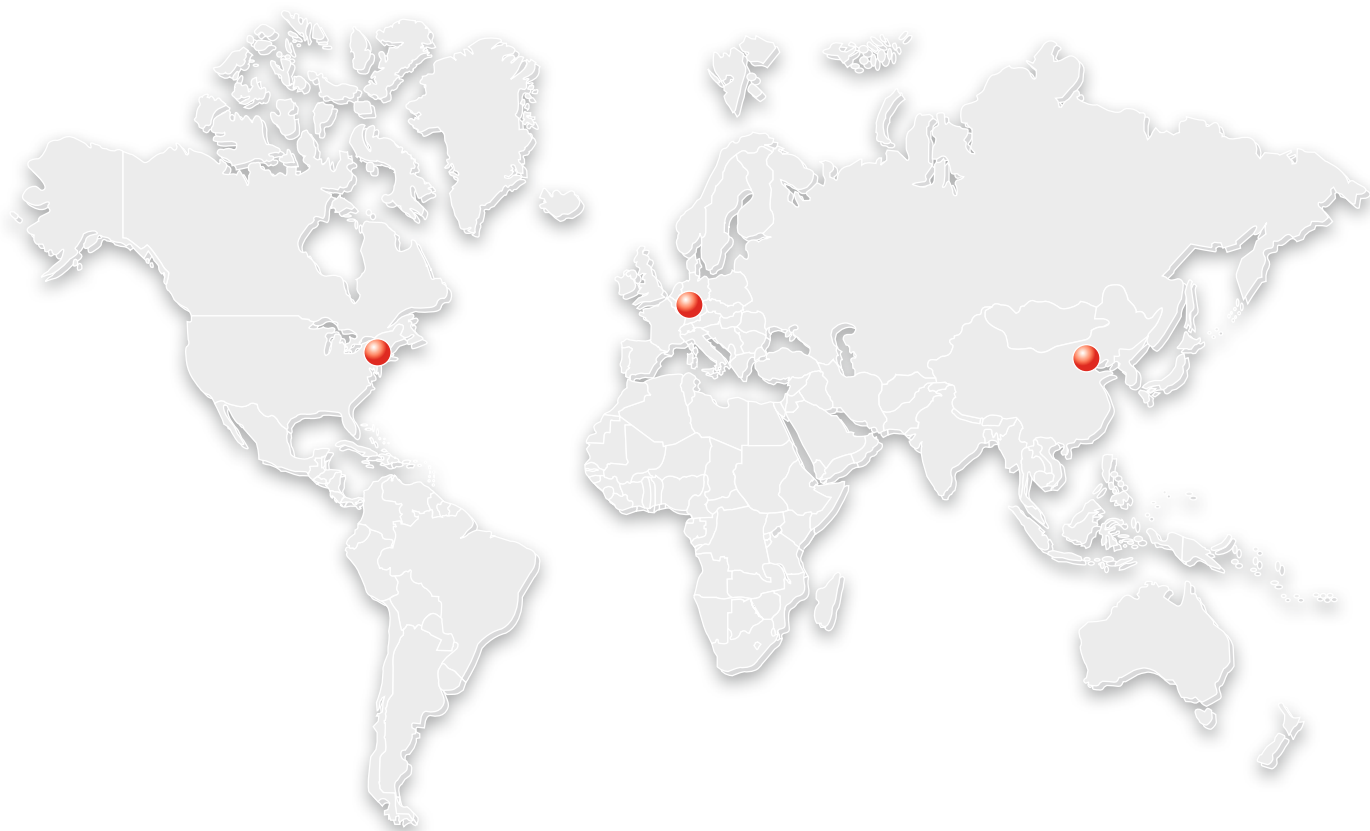
Les coques de remplacement échangeables permettent l'adaptation à diverses géométries de pièces.

Des processus à un ou plusieurs niveaux sont possibles en fonction des exigences posées à la qualité des pièces à usiner. À cette fin, la machine est modulairement structurée du nombre correspondant de stations ou de blocs d'appareils et équipée de mâchoires d'usinage spéciales.

Appareils de super finition installés au-dessus du niveau d'usinage



Contrôle optimisé de bande Supfina pour la sécurisation optimale des processus et pour minimiser les coûts des outils



Surface Finishing Systems
www.supfina.com

Avec nos sites sur les territoires américain et asiatique ainsi que plus de 50 représentations, nous sommes globalement actifs et offrons à nos clients un service complet.



Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7 · 77709 Wolfach / Allemagne
Téléphone +49 7834 866-0 · Fax +49 7834 866-200
info@supfina.com · www.supfina.com



Supfina Machine Company, Inc.
181 Circuit Drive · N. Kingstown, RI 02852 / USA
Téléphone +1 401 294-6600 · Fax +1 401 294-6262
info@supfina.com · www.supfina.com



Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Beijing representative Office
DiYang Tower 1202B
Chaoyang District Beijing 100027 / P.R. Chine
Téléphone +86 84536-669 · Fax +86 84536-670
supfina@126.com · www.supfina.com