



Le dispositif de mesure pour la préparation d'arête !
pomSkpGo



Résultats de laboratoire en environnement d'atelier

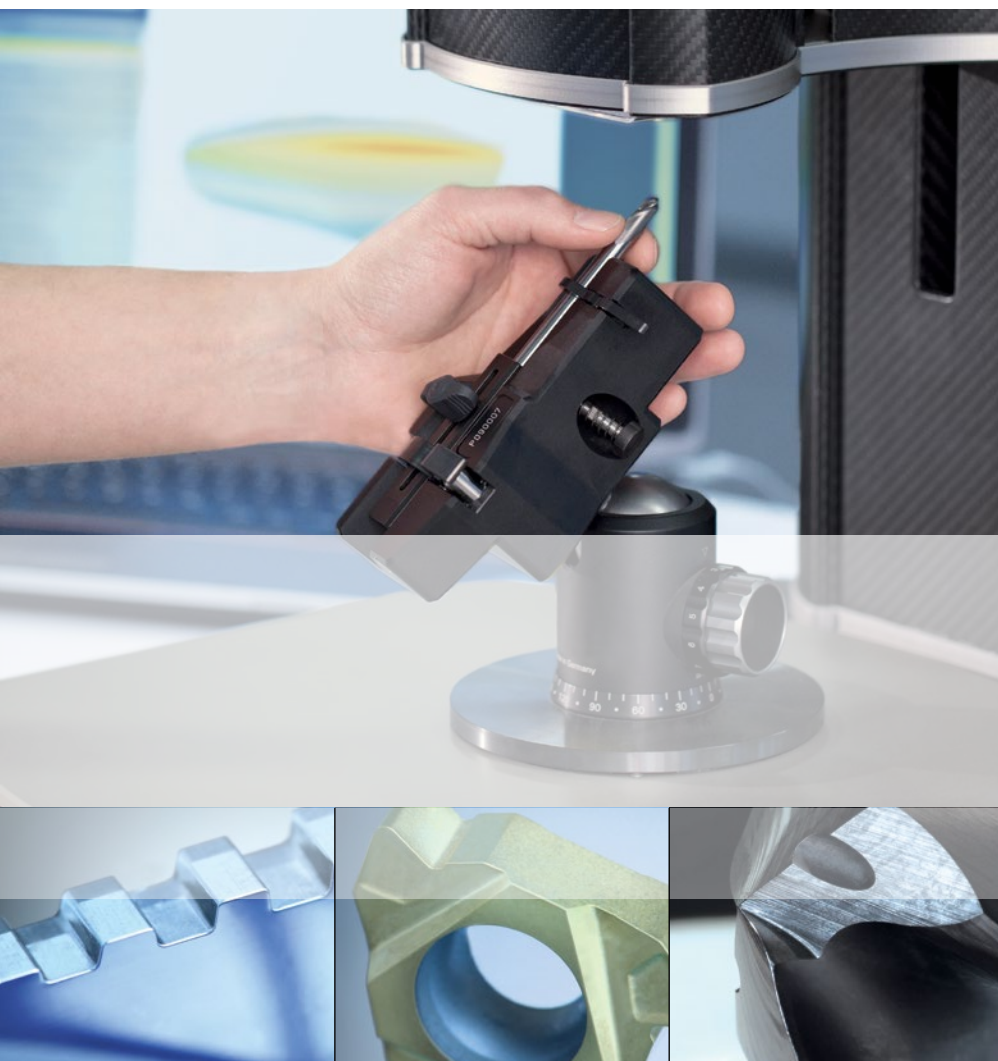
»pomSkpGo«

»pomSkpGo« de ZOLLER marque des points avec une capacité d'utilisation en atelier à cent pour cent, une mobilité illimitée, un guidage utilisateur intuitif et des résultats pouvant être tracés avec précision. De cette manière, ZOLLER couvre la demande croissante d'optimisation de la préparation d'arête. La structure en carbone du dispositif permet une utilisation mobile tout en garantissant un niveau élevé de précision. Ainsi, vous pouvez toujours utiliser le dispositif exactement là où vous en avez besoin actuellement.

Alignement rapide et simple

La facilité d'utilisation représente un avantage énorme. Sur »pomSkpGo«, même les opérateurs non expérimentés réussissent en l'espace de quelques minutes à exécuter de manière autonome des mesures d'un haut niveau de précision. Des porte-outils faciles à équiper et le positionnement rapide et universel de l'arête de coupe sous les capteurs à haute résolution grâce à « live view » sont la base de résultats de mesure parfaits. La fixation universelle de ZOLLER et l'accessoire de positionnement de ZOLLER vous permettront de réussir très rapidement et facilement un alignement parfait. Grâce à la grande distance de travail entre le capteur et l'arête, vous pourrez travailler rapidement et en toute sécurité.

Possibilité d'utilisation mobile, facilité d'utilisation, deux minutes suffisent pour atteindre un résultat au μm près. Seul ZOLLER vous permettra de profiter de ces avantages.

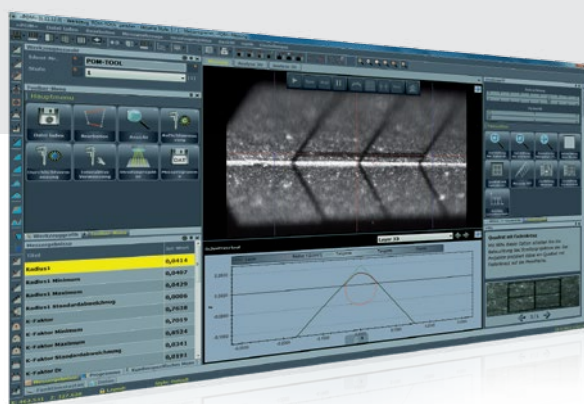


ZOLLER »pomSkpGo« avec »pomSoft«

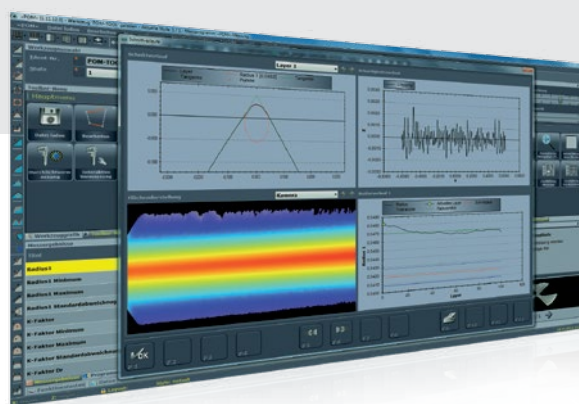
La technologie de mesure leader et un logiciel qui cherche son pareil

»pomSkpGo« combine la technologie de mesure leader de ZOLLER avec le logiciel »pomSoft« de ZOLLER pour dispositifs de mesure.
»pomSoft« repose sur le logiciel de ZOLLER »pilot 3.0« dont la facilité d'utilisation a fait ses preuves auprès des utilisateurs.

Mesure et évaluation rapides

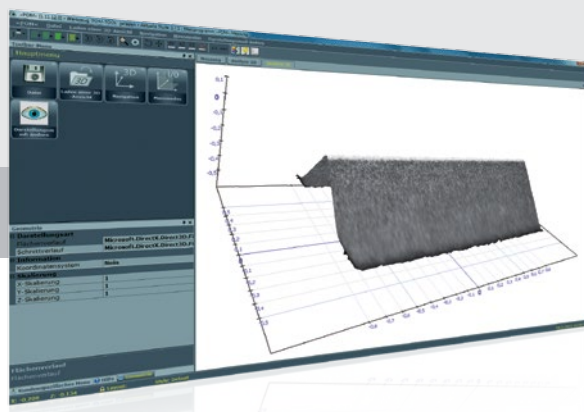


- Il est possible de choisir entre l'image en live et la représentation graphique. L'image en live facilite le positionnement, l'alignement et l'évaluation de l'arête.

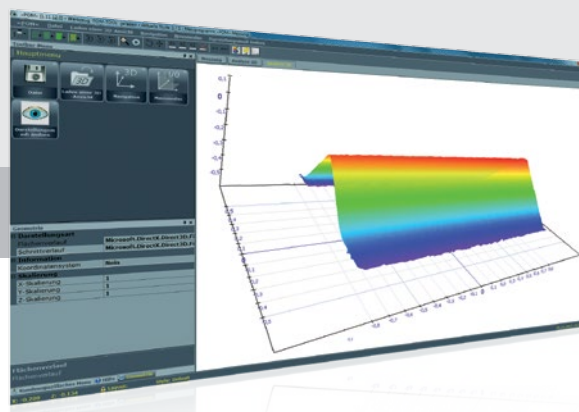


- Les contours de la coupe sont représentés clairement. En même temps, l'évaluation de la rugosité de la surface et du tracé du rayon est affichée.

Représentation 3D détaillée



- L'arête de coupe peut être représentée en différents modes : représentation de la texture pour la détection immédiate d'éventuels éclatements en surface et de l'état de la surface.



- L'affichage topographique montre d'un seul coup d'œil le tracé des hauteurs de la préparation d'arête.

Logiciels phare en bref

- Surface graphique intuitive
- Vitesse de mesure élevée
- Optimisé pour l'utilisation dans la salle de contrôle ou dans la production

- [illegible]

Comparaision valeurs de consigne / valeurs réelles et cotation

- Cette fonction permet d'effectuer une comparaison des valeurs de consigne et des valeurs réelles avec un contour idéal DXF et la cotation automatique de la coupe via le contour de l'arête de coupe.

Documentation exhaustive des nombreuses mesures

- Le logiciel d'évaluation unique en son genre de »pomSkpGo« permet d'évaluer automatiquement les mesures de la préparation d'arête sur des outils à enlèvement de copeaux effectuées pendant la production, de les représenter de manière évocatrice et de les enregistrer. De plus, le logiciel contient un calcul automatique des paramètres (facteur k , Δr , S_{α} , S_{γ} , ...)

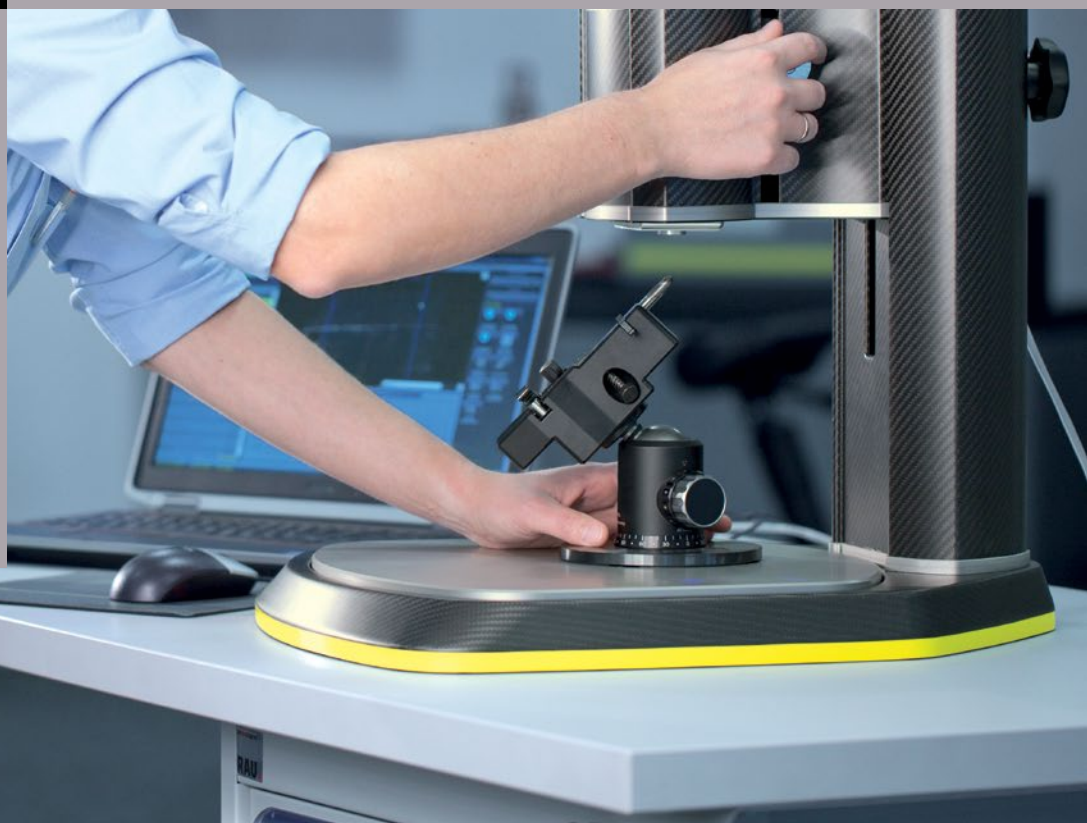
- 4

La solution pour une application typique en laboratoire pouvant être utilisée à 100 % en atelier

Facilité d'utilisation

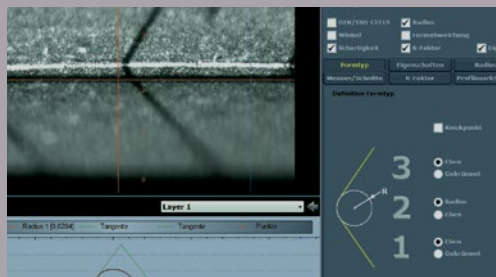
Prêt à être utilisé en 5 minutes

- Structure confortable
- Mise en service rapide et facile
- Alignement simple



Types de formes librement définissables

- Vous avez libre choix relativement à la mesure du rayon, du chanfrein et de leurs possibilités de combinaison. Avec ZOLLER, vous pouvez adapter le calcul de la forme de manière optimale à votre préparation d'arête.



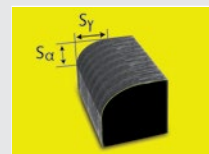
Menu Configuration

Congé d'arête

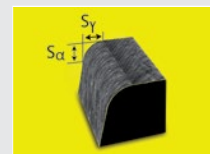
Rayon idéal



Rayon

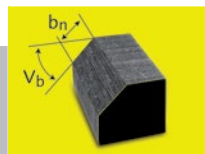


Cascade

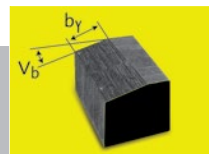


Chanfrein

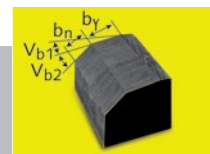
Chanfrein



Chanfrein de protection



Double chanfrein



Combinaison

Chanfrein et rayon



Arête vive



Accessoires »pomSkpGo«

Fixation universelle

- Pour la fixation et l'alignement universel de forets, de fraises et de plaquettes réversibles.
- Y compris butée, bride de serrage pour les outils cylindriques et dispositif de maintien pour plaquettes réversibles garantissant une utilisation sûre sans accessoires.



Fixations pour les plaquettes réversibles

- Pour le positionnement sûr et confortable de plaquettes de coupe amovibles à un haut niveau de précision de répétabilité. Existe en différents degrés d'extension, en fonction des exigences du client.
- Interface à changement rapide pour des pièces de blocage adaptables et réglage fin par axe.



Deux goniomètres

... plus table croisée

... plus table pivotante

Accessoire de positionnement

- Garantit un positionnement rapide et exact de l'arête de coupe devant le capteur à haute résolution.



Coffret de transport à roulettes avec poignée de traction

- Maniable et emballé en toute sécurité dans le coffret de transport »pomSkpGo« avec des garnitures sur mesures résistant aux chocs.



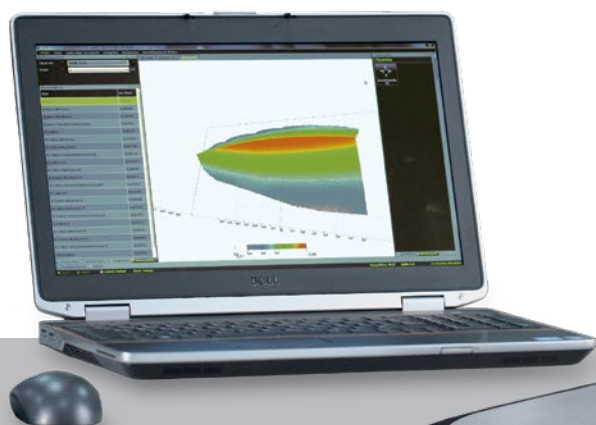
Capteur premium pour la plus petite préparation d'arête

- Mesure précise jusqu'au plus petit rayon mesurable de 3 μm : 1,3 millions de points de mesure en moins de 2 secondes.

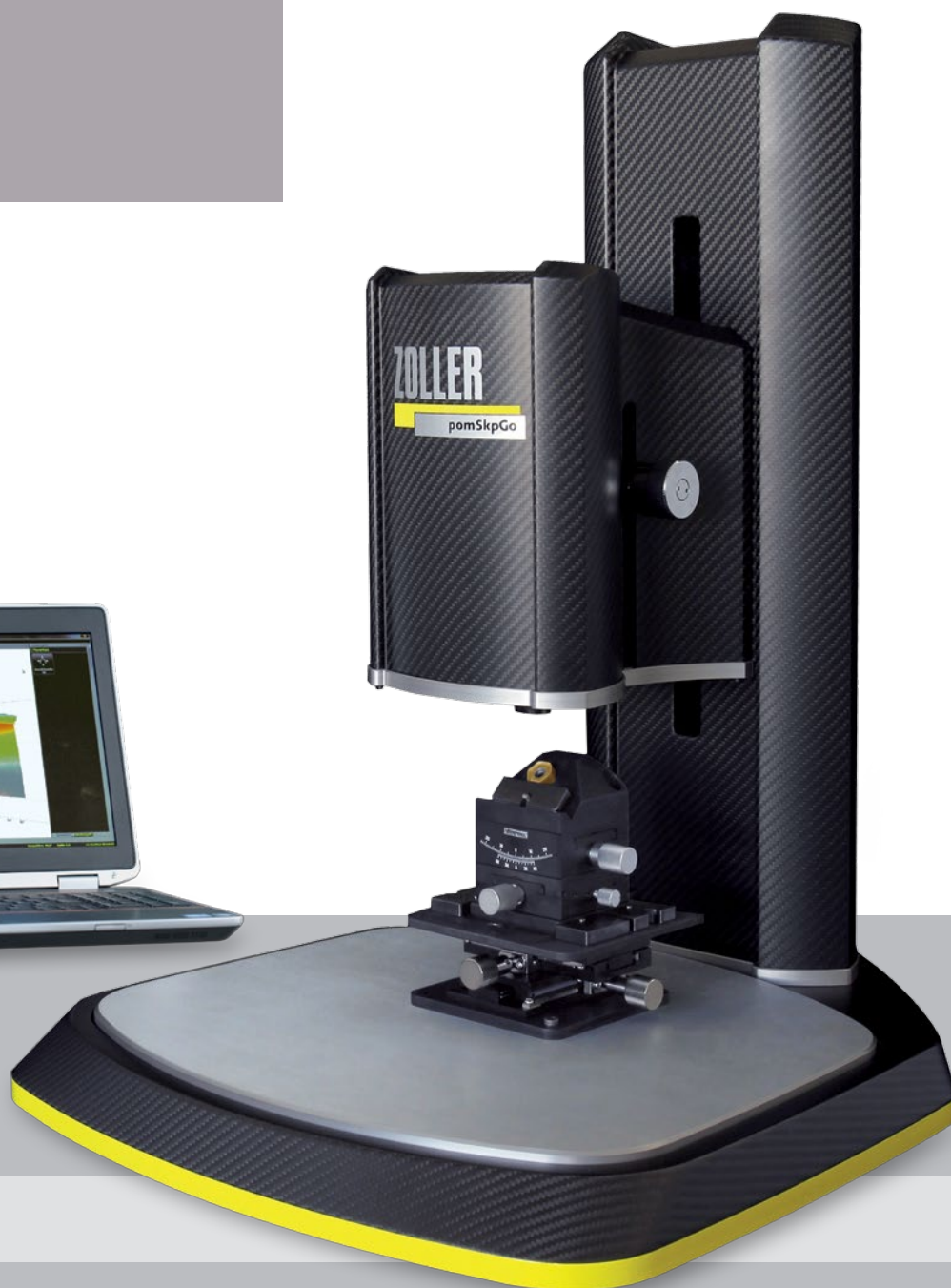


Mobile, rapide et précis

- Conception compacte
- Poids faible et haut niveau de rigidité grâce au carbone utilisé
- Haut niveau de sécurité au travail
- Résultats de laboratoire en environnement d'atelier



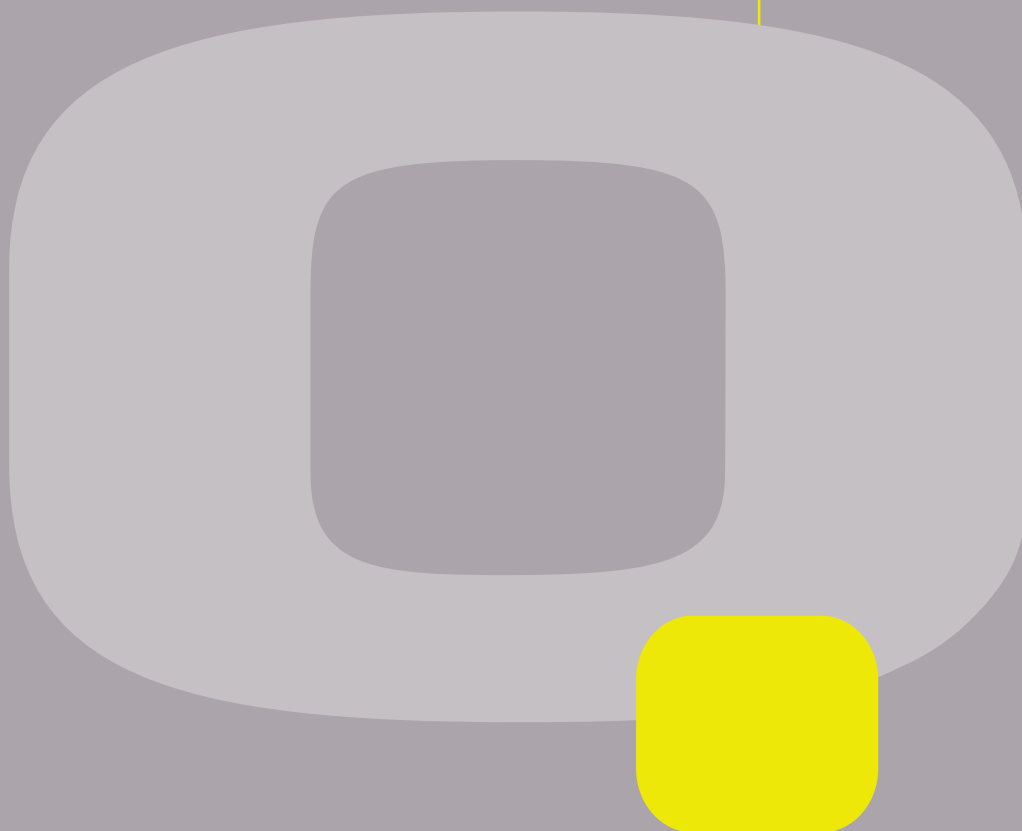
»pomSkepGo«



Caractéristiques techniques

	Résolution latérale	Résolution verticale	Volume de mesure	Points de mesur	Saisie des données	Plus petit rayon mesurable	Distance de travail
»pomSkepGo« Capteur lite	2,5 µm	0,2 µm	1,8 x 1,2 x 1,0 mm ³	360.000	1 seconde	5 µm	30 mm
»pomSkepGo« Capteur premium	1,2 µm	0,1 µm	1,6 x 1,2 x 1,0 mm ³	1,3 million	2 secondes	3 µm	30 mm

Sous réserve de modifications techniques. Les machines représentées peuvent comporter des options, des accessoires et différentes versions de la commande.



» Avec ZOLLER, vous avez quelques longueurs d'avance.

» La troisième génération d'une entreprise familiale indépendante et saine, avec des sites dans le monde entier.

» ZOLLER dispose du savoir-faire dans les domaines du développement, de la distribution et du service après-vente.

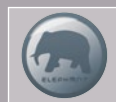
» Plus de 30 000 dispositifs de réglage et de mesure ainsi que des machines de mesure d'outils équipés de solutions logicielles qui cherchent leur égal dans le monde entier ont été vendus depuis 1968.

» ZOLLER est à votre disposition – dans le monde entier.

» Avec ZOLLER, vous posez des jalons.



Le label de qualité de ZOLLER garantit qualité et précision, fiabilité et efficacité économique. ZOLLER s'y engage.



Le label technologique de ZOLLER est synonyme d'un niveau très élevé de puissance innovante. Avec ZOLLER, vous avez une longueur d'avance décisive sur vos concurrents.

» ZOLLER a la meilleure solution.

► www.zoller.info



E. Zoller GmbH & Co. KG
Dispositifs de réglage et de mesure
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
Tél. : +49 7144 8970-0
Fax : +49 7144 8060-807
post@zoller.info



ZOLLER
Le succès au micron