

Temps de mise en train efficient, SMED (changement d'outils en quelques minutes)  
Si cet e-mail ne s'affiche pas correctement, cliquez [ici](#). Insérez l'adresse de l'expéditeur dans votre carnet d'adresse afin de pouvoir recevoir nos mails.



# SPRINGMANN

Werkzeugmaschinen/Machines-outils/Machines-Tools  
CH-Neuchâtel // CH-St-Blaise // CH-Niederbüren // A-Feldkirch

Bonjour,

Un nombre toujours plus élevé d'entreprises suisses émet le souhait de réduire les temps de mise en train sur les machines de production. L'une des raisons pour laquelle on accorde davantage d'importance à ce temps de mise en train est la diminution du volume des lots. Afin d'obtenir une production économiquement rentable, la méthode **SMED**, développée par Shigeo Shingo, est souvent utilisée (Single Minute Exchange of Die). Pour ce faire, le mot d'ordre est de séparer les travaux de préparation internes et externes à la machine. Tandis que les changements internes ne sont possibles que pendant un arrêt machine, les opérations externes peuvent être réalisées simultanément en cours de production.

Dans cette « lettre d'information », l'accent est mis sur la préparation des outils avec ZOLLER:

- définir rapidement et précisément les outils en formats 2D et 3D dans le **TMS** de ZOLLER
- préréglager et mesurer les outils avec une grande précision avant que le processus de mise en train ne débute sur la machine
- transférer de façon confortable et fiable les données aux commandes des machines.



### ZOLLER »smileCompact«

Le banc de préréglage et de mesure économique, simple d'utilisation pour des résultats de mesure rapides. Idéal pour tous les outils standards et désormais disponible du stock. Robuste, flexible et peu encombrant sont les mots-clés pour décrire l'appareil qui peut être placé directement dans les ateliers, à côté de la machine CNC, ou des îlots de fabrication.

#### Votre plus-value:

- Des performances inégalées dans le segment de prix d'entrée de gamme
- Equipement avec le système de traitement d'images ZOLLER »pilot 1.0«
- Faible entretien grâce à l'utilisation de produits de marques de qualité

#### ► »smileCompact«



### ZOLLER »smile«

Les »smile« sont faciles à utiliser et fabriqués uniquement avec des composants de marques de haute qualité. En plus des mesures rapides et précises, le transfert direct des données outils vers les machines est également possible.

#### ► »smile«

### ZOLLER »venturion 450«

Le design perfectionné de ce banc de préréglage et de mesure haut-de-gamme séduit par une ergonomie optimale et son optique d'excellente résolution. Avec une finition soignée, il possède une très longue durée de vie et est construit avec les meilleurs composants de marque.

#### ► »venturion 450«



### ZOLLER Tool Management Solutions »TMS«

L'organisation rentable des outils et des machines:



### ZOLLER »zidCode«

Le code d'identification ZOLLER est une solution innovante et efficace d'identification des outils et de transfert de données sans connexion réseau.

- Fabrication simple de modèles d'outils 2D et 3D
- Stockage centralisé dans une base de données unique au lieu d'un stockage redondant
- Gestion cohérente des données dans tout le processus de production

Nous venons volontiers chez vous vous présenter cette solution.

► [»»idCode«](#)

PRESETTING & MEASURING

SOFTWARE SOLUTION

INSPECTION & MEASURING

AUTOMATION SOLUTION

ZOLLER solutions stehen für die umfassende Optimierung Ihrer Fertigung. Zur Steigerung der Qualität, Effizienz und Produktivität kombiniert ZOLLER Hardware, Software und Services zu individuellen Systemlösungen. Als ZOLLER Kunde profitieren Sie von unserem Know-how als Marktführer im Bereich Werkzeug-Messtechnik gleichermaßen wie von unserem Anspruch an Familienunternehmen, Ihnen nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu sichern und so messbar zu Ihrem Erfolg beizutragen.

Si nous avons suscité votre intérêt et que vous souhaitez réduire vos temps de mise en train, adressez-vous à Pierre Cuche qui se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Mail : [pierre.cuche@springmann.ch](mailto:pierre.cuche@springmann.ch)  
Tél. : +41 (0)79 413 77 26



#### Les prochains événements et expositions:



#### Journées «Innovation & Technologie» SHW

du 18 au 20 mai 2017  
DE - Aalen



#### EPHJ

du 20 au 23 juin 2017  
CH - Genève



#### EMO

du 18 au 23 septembre 2017  
DE - Hanovre

#### formnext

du 14 au 17 novembre 2017  
DE - Francfort

► [Aperçu des produits](#)

**Springmann SA**  
Route des Falaises 110  
CH - 2000 Neuchâtel  
+41 (0)32 729 11 22

**Springmann AG**  
Staatsstrasse 10  
CH - 9246 Niederbüren  
+41 (0)71 424 26 00