



FRANÇAIS

Un nouveau design pour une véritable valeur ajoutée

Zoller, le plus grand fabricant de bancs de réglage et de mesure au monde, présente la nouvelle génération de bancs de réglage et de mesure avec un nouveau design et une qualité sans compromis. La combinaison inégalable d'une ergonomie optimale et d'une fonctionnalité étendue en termes de matériaux et de logiciels garantit des résultats de mesure ultra précis pour tous les outils et crée une véritable valeur ajoutée économique.

La série d'appareils Zoller propose des solutions de réglage et de mesure dans une étendue sans précédent pour les outils de perçage, les outils de fraisage et les outils de tournage.

Les nouveaux appareils de la série »smile« séduisent ainsi par leur facilité d'utilisation optimale, grâce à leur commande à une main progressive, la maniabilité confortable de la broche et à leur électronique ultra moderne. Différentes plages de mesure et technologies de traitement d'image au choix avec »smile«

Pour »smile«, des plages de mesures pour une longueur d'outil maximum de 350 à 800 mm ainsi qu'un diamètre d'outil de 320 à 620 mm sont disponibles. Trois technologies de traitement d'image performantes garantissent les résultats souhaités : la version de base pour régler et mesurer facilement des outils standard »pilot 1.0«, la technologie de commande tactile moderne »pilot 2 mT« avec une navigation de menu personnalisée pour l'utilisateur jusqu'à la version »pilot 3.0«, qui couvre l'ensemble de la gamme de mesure des outils, d'inspection et de gestion.

»venturion 450« séduit avec un »design concret«

Le banc de réglage et de mesure haut de gamme »venturion 450« séduit également par son nouveau design ainsi que par son ergonomie incomparable. Le design fonctionnel »concret« des éléments de commande, la conception futuriste de la commande à une main »classique« de Zoller »eQ« et l'unité de commande

séparée ergonomique »cockpit« apportent une véritable valeur ajoutée économique grâce à un confort d'utilisation unique.

Avec la broche à haute précision »ace«, une caméra haute technologie ainsi que des géométries d'outils miniatures et des options comme la technologie RFID pour le transfert de données sécurisé, le modèle »venturion« convient pour les exigences les plus élevées et offre un maximum de flexibilité et une précision optimale pour les professionnels, comme toujours avec les produits Zoller. Des fonctions logicielles globales offrent une solution de réglage, de mesure et de contrôle adaptée pour chaque application.

Transfert de données du banc de réglage à la machine CNC

Le transfert sécurisé des données des outils vers la machine est maîtrisé et peut être effectué de façon fiable indépendamment du fabricant. Différentes méthodes sont disponibles pour cela en fonction des exigences de production : avec une étiquette et un code d'identification Zoller »zidCode«, une puce RFID, un post-processeur ou un système de gestion de la production supérieur. Une nouvelle variante consiste à crypter les données réelles dans un code Datamatrix, scanné à l'aide d'un lecteur raccordé à la commande de la machine CNC. Le transfert de données via la puce RFID est tout aussi facile : Les données réelles sont enregistrées sur la puce RFID à l'aide d'une unité d'identification des outils sur l'appareil de réglage et de ...

mesure. Cette puce peut ainsi être lue automatiquement par la machine-outil. En outre, il est également possible de traiter les données par une technique de commande via un post-processeur et de les transférer vers la commande de la machine en un clic de souris, afin de garantir la précision non seulement en amont mais également jusqu'à la machine.

Prêt pour la fabrication connectée

Zoller crée une valeur ajoutée économique immédiate et des perspectives pour l'avenir : tous les bancs de réglage et de mesure sont prêts pour la fabrication connectée du futur.

Grâce au logiciel développé en interne TMS Tool Management Solutions pour une gestion des outils efficace et au logiciel de bancs de mesure »pilot«, avec des critères de sécurité élevés, une grande sécurité du processus est garantie.

Des systèmes externes classiques comme le système ERP et CAM via des systèmes d'armoire et de stockage peuvent être intégrés facilement, la prise en compte des futures exigences dans le domaine de l'industrie 4.0 est déjà d'actualité avec Zoller.

DEUTSCH

Neues Design für echten Mehrwert

Zoller, weltweit führender Hersteller von Einstell-, Mess- und Prüfgeräten, präsentiert erstmals die neue Einstell- und Messgerätegeneration in neuem Design und kompromissloser Qualität. Die unschlagbare Kombination aus optimaler Ergonomie und umfangreichster Funktionalität in Hard- und Software garantiert höchstpräzise Messergebnisse für jedes Werkzeug und schafft echten wirtschaftlichen Mehrwert.

Die Geräteserie bietet Einstell- und Messlösungen in nie dagewesenem Umfang für Bohr-, Fräs- und Drehwerkzeuge an.

So überzeugen die neuen Geräte der Serie »smile« mit maximaler Bedienfreundlichkeit dank progressivem Einhandbediengriff, komfortablem Spindel-Handling, und modernster Elektronik. Unterschiedliche Messbereiche und Bildverarbeitungstechnologien zur Wahl.

Für »smile« stehen Messbereiche für eine maximale Werkzeuglänge von 350 bis 800 mm sowie einen Werkzeugdurchmesser von 320 bis 620 mm zur Auswahl. Drei leistungsfähige Bildverarbeitungstechnologien garantieren den passenden Leistungsumfang: die Basisvariante für das einfache Einstellen und Messen von Standardwerkzeugen »pilot 1.0«, die moderne Touch-Bedientechnologie »pilot 2 mT« mit anwenderspezifischer Menüführung bis hin zu »pilot 3.0«, das die gesamte Bandbreite der Werkzeugvermessung, -inspektion und -verwaltung abdeckt.

»venturion 450« begeistert mit »greifbarem Design«

Das Premium-Einstell- und Messgerät »venturion 450« begeistert ebenfalls mit neuem Design und zusätzlich durch beispiellose Ergonomie.

Das »greifbare« funktionale Design der Bedienelemente, das futuristische Redesign des Zoller-«Klassikers» Einhandbediengriff »eQ« und die ergonomisch konstruierte separate Bedieneinheit »cockpit« schaffen durch einzigartigen Bedienkomfort echten wirtschaftlichen Mehrwert.



Le banc de réglage et de mesure haut de gamme »venturion 450« séduit par son nouveau design ainsi que par son ergonomie incomparable.

Das Premium Einstell- und Messgerät »venturion 450« begeistert mit neuem Design und zusätzlich durch beispiellose Ergonomie.

»venturion 450« It inspires with a new design and additionally by unparalleled ergonomics.

MICRONORA

SALON INTERNATIONAL DES MICROTECHNIQUES

Mit der »ace«-Hochgenauigkeitsspindel, einer High-End Kamera auch für kleinste Werkzeuggeometrien und Optionen wie RFID-Technologie zur prozesssicheren Datenübertragung ist »venturion« für höchste Ansprüche ausgestattet und bietet maximale Flexibilität und höchste Präzision für Profis, wie man es von einem Zoller-Produkt gewohnt ist. Umfassende Softwarefunktionen bieten für jede Anwendung die passende Einstell-, Mess- und Inspektionslösung.

Datenübertragung vom Einstellgerät an die CNC-Maschine

Die sichere Werkzeugdatenübertragung an die Maschine ist bewährt und herstellerunabhängig zuverlässig möglich. Dafür stehen je nach Fertigungsanforderung unterschiedliche Wege zur Verfügung: via Etikett und Zoller-Identifikationscode »zidCode«, RFID-Chip, Postprozessor oder auch durch übergeordnete Fertigungsleitsysteme. Eine neue Variante ist die Verschlüsselung in einem Datamatrix-Code, der mit einem an der Steuerung der CNC-Maschine angeschlossenen Lesegerät auf dem Etikett gescannt wird.

Ebenso einfach ist der Datentransfer mittels RFID-Chip: Der RFID-Chip wird mit den Ist-Daten durch eine Werkzeugidentifikationseinheit am Einstell- und Messgerät beschrieben und kann so von der Werkzeugmaschine automatisiert eingelesen werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Daten via Postprozessor steuerungsgerecht aufzubereiten und per Mausklick in die Maschinensteuerung zu übertragen – so ist Präzision nicht nur vor, sondern bis an die Maschine garantiert.

Bereit für die vernetzte Fertigung

Zoller schafft wirtschaftlichen Mehrwert für heute und Perspektiven für morgen: Alle Einstell- und Messgeräte sind bereit für die vernetzte Fertigung der Zukunft. Dank der im eigenen Haus entwickelten Software TMS Tool Management Solutions für eine effiziente Werkzeugverwaltung und der Messgerätesoftware »pilot«, inklusive höchsten Sicherheitsstandards, ist Prozesssicherheit garantiert.

Gängige Fremdsysteme vom ERP- und CAM-System über Schrank- und Liftsysteme können problemlos eingebunden werden - die Ausrichtung auf zukünftige Anforderungen hinsichtlich Industrie 4.0 sind mit Zoller schon heute Realität. ...



Précision / Miniaturisation
Intégration de fonctions complexes



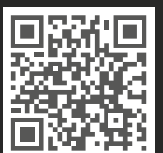
25 - 28 sept. 2018
Besançon - France

Aéronautique, Luxe
Médical, Automobile
Télécommunications,
Armement, Nucléaire...

Découpage fin, Micro-usinage, Outillage,
Décolletage, Fabrication additive, Micro-
assemblage, Automatisation, Robotique,
Injection, Surmoulage, Métrologie, Mesure,
Contrôle, Microfabrication, Nanotechnologie,
Interconnexion, Packaging microélectronique,
Ingénierie, Traitements, Laser, Technologies
de production ...

micronora.com

CS 62125 - 25052 BESANÇON Cedex
Tél. +33 (0)3 81 52 17 35



EXPOSEZ

ENGLISH

Tool Presetting in New Design with True Added Value

Zoller, the world's leading manufacturer of presetting, measuring, and inspection devices, will be presenting for the first time the presetting and measuring devices "venturion", "smileCompact" und "smile" in a new design and uncompromising quality. The unbeatable combination of optimized ergonomics and comprehensive hardware and software functionality guarantees highly precise measuring results for every tool and creates true added economic value.

"venturion 450" with Inspiring „Handy Design“

The "handy" and functional design of the operating elements, and the ergonomically designed separate "cockpit" operating unit create true added economic value by providing unique operating comfort. The futuristic redesign of Zoller's "classic" "eQ" one-hand control handle „beams“ not only with a new, ergonomically adapted form, but also enables you to activate preprogrammed functionalities like clamping the spindle using the new function button.

With the "ace" high-precision spindle, a high-end camera for even the smallest tool geometries and options such as RFID technology for reliable process data transmission, "venturion" is equipped for the highest demands, providing professionals with maximum flexibility and the greatest precision, as one expects from a Zoller-product. Comprehensive software functions offer the right setting, measuring, and inspection solution for every application.



Grâce à un confort d'utilisation et à un bouton de fonction supplémentaire, la nouvelle commande à une main «eQ» offre une véritable valeur ajoutée économique.

Der neue Einhandbediengriff »eQ« schafft durch einzigartigen Bedienkomfort und einen zusätzlichen Funktionsbutton einen echten wirtschaftlichen Mehrwert

The new "eQ" one-hand control handle creates true added economic value due to its unique user comfort and an additional functional button

For Beginners in Tool Presetting: „Mini-Must-have“ "smileCompact"

The „mini-must-have“ "smileCompact", ideal for small operations or as a second device for simple, efficient tool presetting. This entry-level model scores with unrivaled cost-effectiveness at maximum performance.

Variety of Measuring Ranges and Image Processing Technologies from which to Choose with "smile"

Measuring ranges for a maximum tool length of 350 to 800 mm are available for "smile", as well as tool diameters from 320 to 620 mm. Three powerful image processing technologies guarantee the right performance range: "pilot 1.0", the basic version for simple presetting and measuring of standard tools, "pilot 2 mT" with modern touch-operation technology and user-specific menu guidance, and "pilot 3.0", which covers the entire bandwidth of tool measuring, inspection and management.

Ready for Networked Manufacturing

Zoller creates added economic value for today, and new prospects for tomorrow: All presetting and measuring devices are ready for the networked manufacturing of the future. Process security is guaranteed, thanks to intelligent software developed in house and the highest security standards.

The system securely and reliably transmits tool data to machines made by any manufacturer, and commonly available third party systems. From ERP and CAM systems, to cabinet and lift systems, all can be networked easily with Zoller. With a focus on the future, "Industry 4.0" requirements of tomorrow is already a reality today.

SPRINGMANN SA

Route des Falaises 110
CH-2000 Neuchâtel
Tel. +41 (0)32 729 11 22
www.springmann.ch

E. ZOLLER GMBH & CO. KG

Gottlieb-Daimler-Strasse 19
DE-74385 Pleidelsheim
Tel. +49 7144 8970-276
www.zoller.info