

# FORTLAUFENDE INNOVATION

Anlässlich der SIAMS 2014, hat Applitec seine neue Produktreihe IN-Line vorgestellt; diese Reihe umfasst Werkzeughalter und Bohrstangen, die in der Schweiz, genauer gesagt in Moutier entwickelt und hergestellt werden.



## IN-Line

### Produktreihe IN-Line

Seitdem hat das Produkt bereits seine ersten Lorbeeren geerntet. Dies gilt insbesondere für den ersten Werkzeughalter des Typs BH mit seiner Spannmutter, die so nah wie irgend möglich an der Schneide angeordnet ist und ohne Schlüssel angezogen werden kann. Diese Eigenentwicklung von Applitec hat sich bereits ihren Markt erobert. Mit seiner hohen Präzision und Steifigkeit wirkt das System dem allgemein bekannten Problem der Vibrationen bei der Innenbearbeitung entgegen, was wiederum eine deutlich längere Werkzeugstandzeit zur Folge hat.

Unter Berücksichtigung der Bedürfnisse der Kunden und Geschäftspartner des Unternehmens und mit Blick auf die Marktentwicklung haben die Ingenieure des Applitec-Teams die Produktreihe IN-Line noch einmal erheblich erweitert und zu diesem Zweck neue Werkzeughalter und Bohrstangen entwickelt:

- Werkzeughalter des Typs BH mit 4 Flächen, bis  $\varnothing$  28 mm
- Werkzeughalter des Typs BHS ohne Mutter, mit äußerer Kühlmittelzufuhr und / oder integrierter Kühlmittelzufuhr
- Hydraulische Werkzeughalter des Typs BHY
- Werkzeughalter des Typs BHK mit Haken
- Bohrstangen mit einem Mindestdurchmesser von 0,30 mm und Bohrstangen ohne integrierte Kühlmittelzufuhr

Und dies sind nur einige der neuen Produkte, welche die Produktreihe IN-Line 2016 komplettieren.

Alle Bohrstangen sind mit den vier von Applitec angebotenen Werkzeughaltertypen (BH/BHS/BHY/BHK) kompatibel.

### Serie ZXB – 760

Nach dem durchschlagenden Erfolg der ZX- und ZXT-Geometrien haben sich die Applitec-Ingenieure noch eingehender mit der perfekten Spanführung befasst. Die in den Labors des Unternehmens entwickelte und unter allen erdenklichen Bedingungen erprobte neue ZXB-Schneidengeometrie komplettiert nun die Geometrien mit Spanleitstufe. Unter anderem ermöglicht das ZXB-Konzept, wie bereits die ZXT-Geometrie, die Bearbeitung in drei Richtungen.

ZXB zeichnet sich aus durch seine niedrige Schnittkraft, die höhere Schnittvorschubgeschwindigkeiten ermöglicht. Patrick Hirschi, Applitec-Spezialist erläutert hierzu: „Ganz offenkundig ist die von Applitec patentierte neue ZXB-Wendeschneidplatte mit ihrem Spannsystem mit zwei Schrauben und verschobener Verzahnung ein echtes Juwel und eine



# SIAMS

## DEMNÄCHST ZU SEHEN AUF DER SIAMS

Der Applitec-Vertrieb bekräftigt, dass diese innovativen Produkte der Reihe IN-Line nur eine kleine Auswahl der Neuentwicklungen sind, die auf dem Messestand des Unternehmens (Stand C11, Halle 1.2) auf der nächsten SIAMS in Moutier (vom 19. bis zum 22. April 2016) zu sehen sein werden. Darüber hinaus wird aus Anlass dieser Messe, die ein Muss für die Branche ist, ein neuer, erweiterter Katalog herausgebracht, der die bisherigen Broschüren zu den Serien IN und ADDITIONAL ersetzt.

Sollten Sie Interesse an einem Besuch der SIAMS haben, können Sie auf der messe-eigenen Website unter ([www.siams.ch/ticket](http://www.siams.ch/ticket)) kostenlos Ihre Eintrittskarte herunterladen.



*optimale Ergänzung für die allbekannte umfangreiche Produktreihe TOP-Line 700, die auf der ganzen Welt zum Einsatz kommt.“*

Laut Applitec-Ingenieuren ist die Entwicklung einer Spanroller-Geometrie in Verbindung mit einer scharfen und für schwer zerspanbare Werkstoffe geeigneten Wendeschneidplatte in einer auf derart hohe Steifigkeit ausgelegten Produktreihe wie der TOP-LINE gleichbedeutend mit einer spürbaren Verbesserung der Bearbeitungsleistung.

Diese neue Wendeschneidplatte mit TiAlN-Beschichtung ist ab Lager lieferbar.

Weitere Informationen sind erhältlich unter:  
<http://applitec-tools.com>  
Kontakt: [patrick@applitec-tools.com](mailto:patrick@applitec-tools.com)



Applitec Moutier SA  
Swiss Tooling  
Chemin Nicolas-Junker 2  
CH-2740 Moutier  
Tel. +41 32 494 60 20  
Fax +41 32 493 42 60  
[info@applitec-tools.com](mailto:info@applitec-tools.com)  
[www.applitec-tools.com](http://www.applitec-tools.com)