



1945 – 2015

**70** Jahre

Superior Clamping and Gripping



## Programmheft

**Flexible Spann- und Fertigungstechnik –  
Automatisierte Maschinenbeladung**

**SCHUNK Spanntechnik Fachtag  
von 5.–6. November 2015 in Allhaming**



Spanntechnik



Greifsysteme

# Sehr geehrte Damen und Herren!

## „Flexible Spann- und Fertigungstechnik – Automatisierte Maschinenbeladung“

Unter diesem Motto steht die 2. SCHUNK-Veranstaltung in diesem Jahr in unserer neuen Vertriebszentrale und dem dazugehörigen Tec-Center in Allhaming. Dabei legen wir den Fokus auf innovative Lösungen mit SCHUNK-Spann- und Greiftechnik-Komponenten zur Optimierung und Produktivitätssteigerung Ihrer Fertigungsprozesse.

Es erwarten Sie spannende Vorträge und eine praxisnahe Live-Demonstration von Spezialisten für Spezialisten. Außerdem präsentieren wir Ihnen in unserem Tec-Center eine Auswahl von Spanntechnik-Komponenten aus unserem umfangreichen Spanntechnik-Programm.

Nutzen Sie die Potenziale dieser Fachtage und genießen Sie bei kulinarischen Köstlichkeiten die Zeit in unserem Haus!

Wir freuen uns auf Sie.



Herzliche Grüße



DI (FH) Christian Binder  
Geschäftsführer Österreich  
SCHUNK Intec GmbH

Veranstaltungsort:  
SCHUNK Intec GmbH  
Friedrich-Schunk-Straße 1  
A-4511 Allhaming



# Spanntechnik Fachtage 2015

5.–6. Nov. 2015 | SCHUNK Tec-Center Allhaming

## Flexible Spann- und Fertigungstechnik Automatisierte Maschinenbeladung

### Die Herausforderung

Um der heutigen Anforderung, in Mitteleuropa gewinnbringend produzieren zu können, gerecht zu werden, ist eine Flexibilisierung und Kostenoptimierung der eigenen Fertigung unumgänglich.

Das heißt: Rüstzeiten reduzieren, Maschinenlaufzeiten erhöhen und auf den richtigen Automatisierungsgrad setzen!

### Das richtige Konzept

Profitieren Sie von unserer 70-jährigen Erfahrung und den überlegenen Komponenten unseres innovativen Familienunternehmens. Wir helfen Ihnen, unter Berücksichtigung Ihrer Betriebsgröße, der Ausstattung Ihrer Werkstätte und Ihren spezifischen Bedürfnissen und Anforderungen, die für Sie optimale Lösung zu finden.

### Kostenlose Beratung

Bringen Sie Ihre Projektunterlagen mit und sprechen Sie mit unseren Spezialisten über Ihre Optimierungsmöglichkeiten. Vereinbaren Sie Ihren Termin bereits im Voraus unter [jessica.gutwenger@at.schunk.com](mailto:jessica.gutwenger@at.schunk.com)

### Bitte um Voranmeldung:

Um besser planen zu können bitten wir Sie, Ihre Teilnahme an der Veranstaltung bis zum 30.10.2015 anzumelden. Kurzfristig Entschlossene können sich natürlich auch gerne später oder am Tag der Veranstaltung registrieren lassen. Geben Sie bitte zusätzlich Bescheid, ob wir Sie auch für den musikalischen Tagesausklang ab 17:00 Uhr berücksichtigen dürfen.

Bitte richten Sie Ihre Anmeldung und Anfragen an:  
[jessica.gutwenger@at.schunk.com](mailto:jessica.gutwenger@at.schunk.com)

# SCHUNK Spanntechnik Fachtage

Programmablauf

---

## Donnerstag, 5. November 2015

08:30 – 09:00	Registrierung
09:00 – 09:15	Begrüßung durch Christian Binder, Geschäftsleiter SCHUNK Intec GmbH, Österreich
09:15 – 10:00	<b>Leitvortrag: „Der passende Automatisierungsgrad für Ihre Produktion“</b> Referenten: Markus Michelberger, Vertriebsleiter Spanntechnik, Heinz-Dieter SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG, Deutschland
10:00 – 10:45	<b>„FANUC Robodrill – Eine Gesamtlösung im perfekten Zusammenspiel“</b> Referent: Thomas Eder, Geschäftsführer FANUC Österreich GmbH
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:00	<b>„Reduzierte Stillstandszeiten durch schnellen Spannbackenwechsel“</b> Referenten: Sokha Hem, Vertriebsingenieur Österreich GRESSEL AG, Schweiz – Member of SCHUNK Christian Schlintl, Vertrieb Spanntechnik Süd/Ost SCHUNK Intec GmbH, Österreich
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:15	<b>„Nullpunkt- und Spanntechnik-Baukasten – einfach, schnell, vielseitig“</b> Referent: Markus Michelberger, Vertriebsleiter Spanntechnik, Heinz-Dieter SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG, Deutschland
14:15 – 15:30	<b>„TENDO Hydro-Dehnspannfutter – Studie belegt Standzeitverlängerung bis zu 300 %“</b> Referent: Tobias Trautmann, Vertriebsleiter Werkzeughalter, SCHUNK GmbH & Co. KG, Deutschland
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:45	<b>Maschinenvorführung unter Span: „Automatisierte Mehrseitenbearbeitung in kompakter Ausführung“</b> Referent: Anton Köller, Geschäftsführer precisa CNC-Werkzeugmaschinen GmbH
ab 17:00	Gemütlicher Tagesausklang mit Musik

## Freitag, 6. November 2015

08:30 – 09:00	Registrierung
09:00 – 09:15	Begrüßung durch Christian Binder, Geschäftsleiter SCHUNK Intec GmbH, Österreich
09:15 – 10:00	<b>„TENDO Hydro-Dehnspannfutter – Studie belegt Standzeitverlängerung bis zu 300 %“</b> Referent: Tobias Trautmann, Vertriebsleiter Werkzeughalter, SCHUNK GmbH & Co. KG, Deutschland
10:00 – 10:45	<b>„FANUC Robodrill – Eine Gesamtlösung im perfekten Zusammenspiel“</b> Referent: Thomas Eder, Geschäftsführer FANUC Österreich GmbH
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:00	<b>„Nullpunkt- und Spanntechnik-Baukasten – einfach, schnell, vielseitig“</b> Referenten: Markus Michelberger, Vertriebsleiter Spanntechnik, Heinz-Dieter SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG, Deutschland
12:00 – 12:45	<b>Maschinenvorführung unter Span: „Automatisierte Mehrseitenbearbeitung in kompakter Ausführung“</b> Referent: Anton Köller, Geschäftsführer precisa CNC-Werkzeugmaschinen GmbH
12:45 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 17:00	Open House – Besichtigung

*J. Lehmann*

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,  
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter für  
präzises Greifen und sicheres Halten.  
[www.at.schunk.com/Lehmann](http://www.at.schunk.com/Lehmann)



# SCHUNK Spanntechnik Fachtage

Vorträge und Referenten

## Leitvortrag: „Der passende Automatisierungsgrad für Ihre Produktion“



### Markus Michelberger

Vertriebsleiter Spanntechnik  
Heinz-Dieter SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG,  
Deutschland

Nicht in jede Fertigung passt eine vollautomatische Maschinenbeladung. Abhängig von der Maschine, dem Teilespektrum, der zu produzierenden Losgröße und nicht zuletzt von Ihren Ausbauplänen für die Zukunft, muss die ideale Lösung gefunden werden.

Wir präsentieren Ihnen Anregungen und Einsatzbeispiele aus dem Hause SCHUNK.

## „Nullpunkt- und Spanntechnik-Baukasten – einfach, schnell, vielseitig“

Mit dem Nullpunktspannsystem VERO-S als Basis hat SCHUNK einen einzigartigen Spanntechnik-Baukasten entwickelt, der seinesgleichen sucht. Dabei erhalten Sie jede erdenkliche Spanntechniklösung aus Standard-Modulen zusammengesetzt aus einer Hand. Somit sparen Sie zusätzlich Kosten in der Planung und Konstruktion sowie in der Instandhaltung.

## „FANUC Robodrill – Eine Gesamtlösung im perfekten Zusammenspiel“



### Thomas Eder

Geschäftsführer FANUC Österreich GmbH

Die FANUC Robodrill ist ein vollwertiges CNC-Bearbeitungszentrum für einzigartige Qualität und Präzision zum effizientesten Maschinenstundensatz. Durch die kompakte Form und die einfache Zugänglichkeit von allen Seiten sind alle Modelle der FANUC Robodrill für optimale Automatisierungslösungen und voll automatisierte Fertigungszellen mit FANUC Robotern geeignet.

Der große Vorteil dabei ist die gemeinsame Steuerungsplattform aller FANUC Produkte, wodurch die Einarbeitung und Bedienung besonders einfach gestaltet sind.

## Maschinenvorführung unter Span: „Automatisierte Mehrseitenbearbeitung in kompakter Ausführung“

**Anton Köller**  
Geschäftsführer  
precisa CNC-Werkzeugmaschinen GmbH

Mit dem Ziel, die Herstellung von einfachen oder komplexen Werkstücken mit hohem Werkzeugaufwand in unterschiedlichen Losgrößen zu vereinen, hat FANUC eine Produktionszelle entwickelt. Auf geringster Stellfläche wurde die weltweit meistverkaufte Maschine mit einer Dreh/Schwenkachse (für Mehrseiten- und Simultanbearbeitung), einem SCHUNK VERO-S-Nullpunktspannsystem, einem FANUC-Roboter für Werkstück- und Werkzeugwechsel und einem flexiblen Magazinsystem sehr kompakt kombiniert.



## „TENDO Hydro-Dehnspannfutter“ – Studie belegt Standzeitverlängerung bis zu 300 %“

**Tobias Trautmann**  
Vertriebsleiter Werkzeughalter  
SCHUNK GmbH & Co. KG, Deutschland

Engere Toleranzen, bessere Qualität, enormer Kostendruck sind steigende Anforderungen, die mit herkömmlichen Werkzeugaufnahmen nicht mehr erfüllt werden können. SCHUNK hat die Antwort und bietet mit den neuen TENDO Aviation, TENDO E compact und neuen Produkten aus dem umfangreichsten Technologieprogramm am Markt, nicht nur Produkte für die Volumenzerspannung Volumenzerspannung, sondern auch für den flexiblen Einsatzfall.



## „Reduzierte Stillstandszeiten durch schnellen Spannbackenwechsel“

**Sokha Hem**, Vertriebsingenieur Österreich  
GRESSEL AG, Schweiz – Member of SCHUNK Group  
**Christian Schlintl**, Vertrieb Spanntechnik Süd/Ost  
SCHUNK Intec GmbH, Österreich

Wenn stationäre Spannmodule oder Drehfutter mehrmals am Tag auf einen neuen Backensatz umgerüstet werden, können sich die unproduktiven Zeiten der Werkzeugmaschine auf mehrere Tausend Euro pro Jahr summieren. Eine Investition in Systeme mit Backenschnellwechsel lohnt sich.



# SCHUNK Spanntechnik Fachtage

Ausstellung

## Bewegte Applikation 1



### Automatisierte Maschinenbeladung und automatisiertes Handling

Bis zu 90 % Rüstzeitreduzierung und 100 % mehr Flexibilität durch prozesssichere und schnelle Beladungs- und Wechselvorgänge durch das Zusammenspiel von Spanntechnik und Greifsystemen – für maximale Anlagenproduktivität.

## Bewegte Applikation 2



### FANUC Robodrill DiA

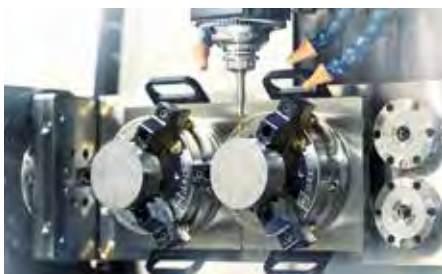
Vollwertiges CNC-Bearbeitungszentrum mit Hochgeschwindigkeits-Werkzeugwechsler, vielseitig einsetzbar vom Prototypenbau bis zur Serienfertigung.

Die meistverkaufte Maschine ihrer Klasse – flexibel für jeden Bedarf.

Erleben Sie weitere Highlights aus unserem umfangreichen Programm aus Spanntechnik und Greifsystemen.



# Flexible Spann- und Fertigungstechnik Automatisierte Maschinenbeladung



# SCHUNK Nr. 1 – Produkte für höhere Produktivität

Spanntechnik und Greifsysteme für die automatisierte Maschinenbeladung



in Ihrer Fertigung.



# Übernachtungsmöglichkeiten

Für Teilnehmer, die übernachten möchten, organisieren wir gerne im nahe gelegenen Landhotel Schicklberg\*\*\*\* eine Unterkunft.

Für nähere Informationen steht Ihnen Fr. Jessica Gutwenger gerne zur Verfügung.

## Landhotel Schicklberg\*\*\*\*

Schicklberg 1  
A-4550 Kremsmünster  
[www.schicklberg.at](http://www.schicklberg.at)

Einzelzimmer pro Nacht inkl. Frühstück: € 65,-



## SCHUNK Intec GmbH

Friedrich-Schunk-Straße 1  
A-4511 Allhaming  
Tel. +43-7227-22399-17  
Fax +43-7227-21099



Ansprechpartner: Jessica Gutwenger  
[jessica.gutwenger@at.schunk.com](mailto:jessica.gutwenger@at.schunk.com)

[info@at.schunk.com](mailto:info@at.schunk.com)  
[www.at.schunk.com](http://www.at.schunk.com)

 [www.youtube.com/SCHUNKHQ](http://www.youtube.com/SCHUNKHQ)  
 [www.twitter.com/SCHUNK\\_HQ](http://www.twitter.com/SCHUNK_HQ)  
 [www.facebook.com/SCHUNK.HQ](http://www.facebook.com/SCHUNK.HQ)