

Werkzeugwechsel in  
nur 20 Sekunden



**Beim Boxenstopp gewinnt man Rennen!**

## **EWS . Varia VX**

Rüstzeitreduzierung durch das innovative  
EWS-Schnellwechselsystem Varia VX



Scannen und online  
auf Informationen  
zugreifen

# EWS . Varia VX

**Beim Boxenstopp gewinnt man Rennen!**

**Präzise, schnell und leistungsstark, das sind die Attribute der neuen Werkzeugmaschinen-Generation. Genau diese Anforderungen werden im neuen EWS . Varia VX System umgesetzt.**

## Präzision im Blick

Kegel- und Plananlage von **Varia VX** gewährleisten ein Höchstmaß an Rundlaufgenauigkeit, was sich bei hohen Spindeldrehzahlen positiv auswirkt. Gerade bei kleinen Werkzeugabmessungen ist diese Eigenschaft von immenser Wichtigkeit.



## Schnelligkeit im Blut

Mit Schnelligkeit verbindet das Entwicklungsteam von EWS die Anforderung, innerhalb kürzester Zeit ein Werkzeugsystem umzurüsten. Beim Boxenstopp gewinnt man Rennen!

Rüstzeiten, bzw. Werkzeugwechselzeiten beeinflussen, vor allem bei kleinen Losgrößen, den Wirkungsgrad einer Dreh-Fräszelle signifikant. **EWS . Varia VX** setzt hier Maßstäbe. Durch die anwenderfreundliche Einhandbedienung kann ein Werkzeug binnen 20 sec. komplett gewechselt werden. Das nennen wir **VXtreme**.

## Leistung neu definiert: P=VX

Durch ein formschlüssiges Polygon wird das Leistungspotential des Werkzeugantriebes spielfrei übertragen. Dabei können Drehmomente bis 200Nm realisiert werden.

Je nach Anforderung kann **Varia VX** mit einer drehzahlfreudigen Spindellagerung oder mit Kegelrollenlager für schwere Zerspanungsaufgaben ausgerüstet werden. Sind die Leistungsparameter der Maschine nicht ausreichend, unterstützen Hochpräzisionsgetriebe individuell in Punkto Drehzahl oder Drehmoment.

## Innenkühlung im Fokus

Durch eine diametral wirkende Membrandichtung zwischen Adaption und Aufnahme, können Kühlmitteldrücke, je nach Werkzeugtyp, bis zu 100 bar leckagefrei und punktgenau übertragen werden.

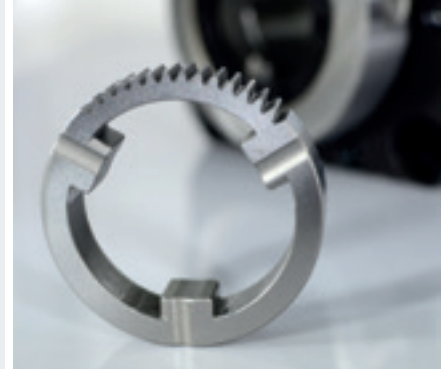


# **EWS . Varia VX**

**Beim Boxenstopp gewinnt man Rennen!**

## **Spanneinheit: Trivial ist anders**

Drei auf einem Segmentzahnrad angebrachte Multifunktionsnocken haben Doppelwirkung. Zunächst zieht die 3-Punktspannung den Werkzeugeinsatz gleichmäßig in seine Einsatzposition. Beim Lösen wird der Adapter durch Schiebenocken mechanisch beaufschlagt ausgeworfen und danach zur Entnahme freigegeben. Während der Bearbeitung gewährleistet die dual vorgespannte Konus-Plananlage höchste Stabilität und Steifigkeit.



## **Ihre Sicherheit unser Antrieb**

**Varia VX** kann über eine seitlich zum Bediener zeigende Schraube gespannt und gelöst werden. Diese bewährte Einhandspannung verhindert die Verletzungsgefahr an den Schneidwerkzeugen im Arbeitsraum. Durch das mechanisch beaufschlagte Auswerfersystem kann der Wechseleinsatz ohne Kraftaufwand aus dem Adapter genommen werden. Dadurch wird die Verletzungsgefahr zusätzlich reduziert.

## **Kosten und Nutzen im Fokus**

Durch die Zweiteilung der angetriebenen Einheit in Grundaufnahme und Werkzeugadapter entstehen zunächst höhere Kosten. Durch die extrem kurzen Werkzeugwechselzeiten und die daraus resultierende Reduzierung der Maschinenstillstandszeit amortisiert sich dieser Mehraufwand innerhalb kürzester Zeit und wird zum Schlüssel prozessoptimierter Fertigung. Hinzu kommt die uneingeschränkte Flexibilität der Schneidwerkzeugspannung. **EWS . Varia VX** bietet neben Spannzangen-, Weldon- und Fräsdornaufnahmen auch Schrumpf- und Hydrodehnadapter. Jedes Spannsystem wird in unterschiedlichen Durchmessern und Längen angeboten. Auch Sonderlösungen gehören zum Leistungsumfang und machen das System zum Trendsetter seiner Zunft.

## **Varia goes VX**

Sie haben Varia und wollen upgraden auf **EWS . Varia VX**?  
Kein Problem - der EWS Vertrieb offeriert Ihnen gerne individuelle Umrüstpakete.



**Willkommen in der Welt der neuen Modularität.**

**Willkommen bei **EWS . Varia VX!****





## **EWS** Tool Technologies

**EWS Weigele GmbH & Co. KG**  
Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen  
Telefon +49(0)7161-93040-100  
Telefax +49(0)7161-93040-30  
E-Mail [info@ews-tools.de](mailto:info@ews-tools.de)  
[www.ews-tools.de](http://www.ews-tools.de)

## **EWS Korea**

**EWS Korea Co. Ltd.**  
80-101, Golden root-ro,  
Juchon-myeon, Gimhae-si,  
Gyeongsangnam-do, Korea  
Telefon +82 55-267-8085  
Telefax +82 55-262-3118  
E-Mail [info@ewskorea.co.kr](mailto:info@ewskorea.co.kr)  
[www.ewskorea.co.kr](http://www.ewskorea.co.kr)

## **EWS Turkey**

**EWS Tutucu Sistemleri ve  
Taretleri Anonim Şirket**  
Aydınlı mah. Melodi No.2/19 Sk. Bilmo  
San.Sit. 18-19  
34956 Tuzla / İstanbul  
Turkey  
Telefon +90-216-593-22-44  
E-Mail [mehmet@ewstools.com](mailto:mehmet@ewstools.com)  
[www.ews-tools.de](http://www.ews-tools.de)

## **EWS** Tool Technologies 埃维斯刀座技术(太仓)

**EWS Tool Holder Technologies  
(Taicang Co. Ltd)**  
Beijing East Road No. 88  
215400 Taicang · Jiangsu  
P. R. China  
Telefon +86 512 3306 2600  
Telefax +86 512 3306 2601  
E-Mail [sales.cnews-tools.de](mailto:sales.cnews-tools.de)  
[www.ews-tools.cn](http://www.ews-tools.cn)



**Command Tooling Systems**  
13931 Sunfish Lake Blvd NW  
Ramsey · MN 55303 USA  
Telefon +1-763-576-6910  
Telefax +1-763-576-6911  
E-Mail [support@commandtool.com](mailto:support@commandtool.com)  
[www.commandtool.com](http://www.commandtool.com)