

EWS . Ready Safe and Go

Mehr Output, weniger Stillstand.

Das EWS Varia Rüstkonzept
für Revolvermaschinen.



www.ews-tools.de

EWS
Tool Technologies



EWS . *Ready Safe and Go*

Heben Sie Ihre Rüstprozesse auf das nächste Level:
schneller, sicherer, standardisierter – für maximale Maschinenverfügbarkeit.

Das Ergebnis in der Praxis:

- Deutlich weniger Rüstzeit pro Station
- Weniger Maschinenstillstand je Schicht
- Höhere Produktivität



Mehrfachaufnahmen für Dauerwerkzeuge

Außendrehen, Abstechen und Co. bleiben fest in Doppel-/Quadro-Aufnahmen gespannt: kein Umrüsten nötig.

Die freien Flex-Plätze belegen Varia-Spanneinheiten.
So wird Ihr Revolver zum integrierten Werkzeugmagazin.

EWS . Ready Safe and Go

Das Rüstkonzept für Revolvermaschinen.

Die Ausgangslage

- Rüstvorgänge kosten wertvolle Zeit
- Werkzeuge werden direkt im Arbeitsraum getauscht
- **Hohe Verletzungsgefahr beim Lösen von Spannmuttern durch:**
Drehbewegung im Arbeitsraum an Schneiden vorbei, oder durch Abrutschen beim plötzlichen Lösen der Mutter.
- Falsche Handhabung beschädigt Werkzeuge und Revolver
- Hoher Zeitbedarf und fehlende Standardisierung im Set-up führen zu Kollision oder Ausschuss
- Datenbruch zwischen CAD/CAM und Maschine



Maschine und Teilespektrum.

Beim Boxenstopp gewinnt man Rennen

Rüstzeiten sind Show-Stopper und blockieren Arbeitskraft und Maschine. Wer schnell und sicher umrüstet, fährt vorne weg.

Die Lösung

✓ Ready

- Planung direkt über den **EWS** E-Shop incl. Kollisionsprüfung und Revolverplatzoptimierung
- Werkzeugbereitstellung in der Nebenzeit
- Standarddrehwerkzeuge verbleiben auf dem Revolver
- Wechselwerkzeuge montiert, vermessen und beschriftet im **EWS** T-Carrier oder T-Shuttle

✓ Safe

- CAM-Programm weist bereitstehende Werkzeuge eindeutig zu
- Werkzeugwechsel in 20 Sekunden mit gefahrloser Einhandbedienung
- Null Risiko für Mensch und Maschine

✓ Go

- Maschine starten
- Teile produzieren
- Performance und Gewinn steigern

EWS . Ready Safe and Go



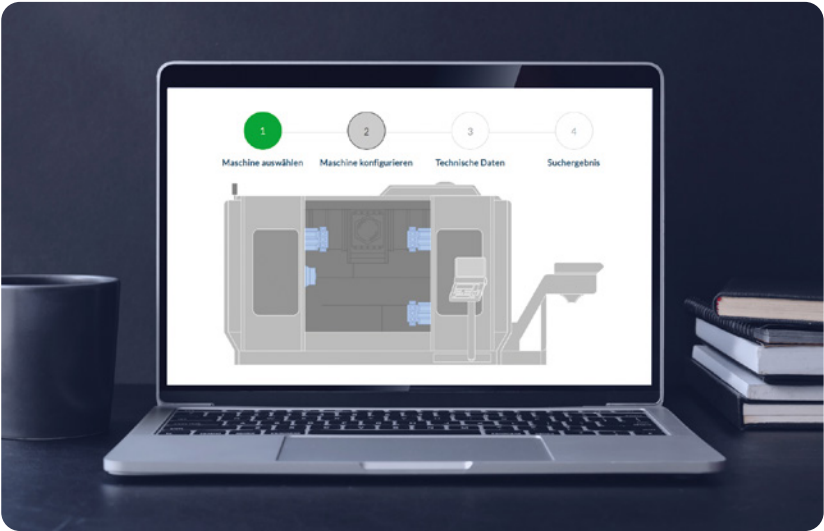
Ihr Wettbewerbsvorteil

Mit **EWS Ready, Safe and Go** wird jeder Werkzeugwechsel zu einem planbaren 20-Sekunden-Boxenstopp. Auf Ihre Maschine und Werkstückfamilie abgestimmt

Machen Sie zukunftsichere Rüstprozesse zum Serienerfolg.

Von der Maschine zum perfekten Setup.

Nutzen Sie unseren **EWS** Tool-Finder, um in wenigen Klicks Ihr Rüstlayout zu erstellen.



1. Maschine auswählen

Maschine aus der **EWS** Datenbank wählen:

- Zugriff auf eine bestehende Datenbank von Maschinen.

Neue Maschine anlegen:

- Manuelle Konfiguration einer Maschine durch den User.

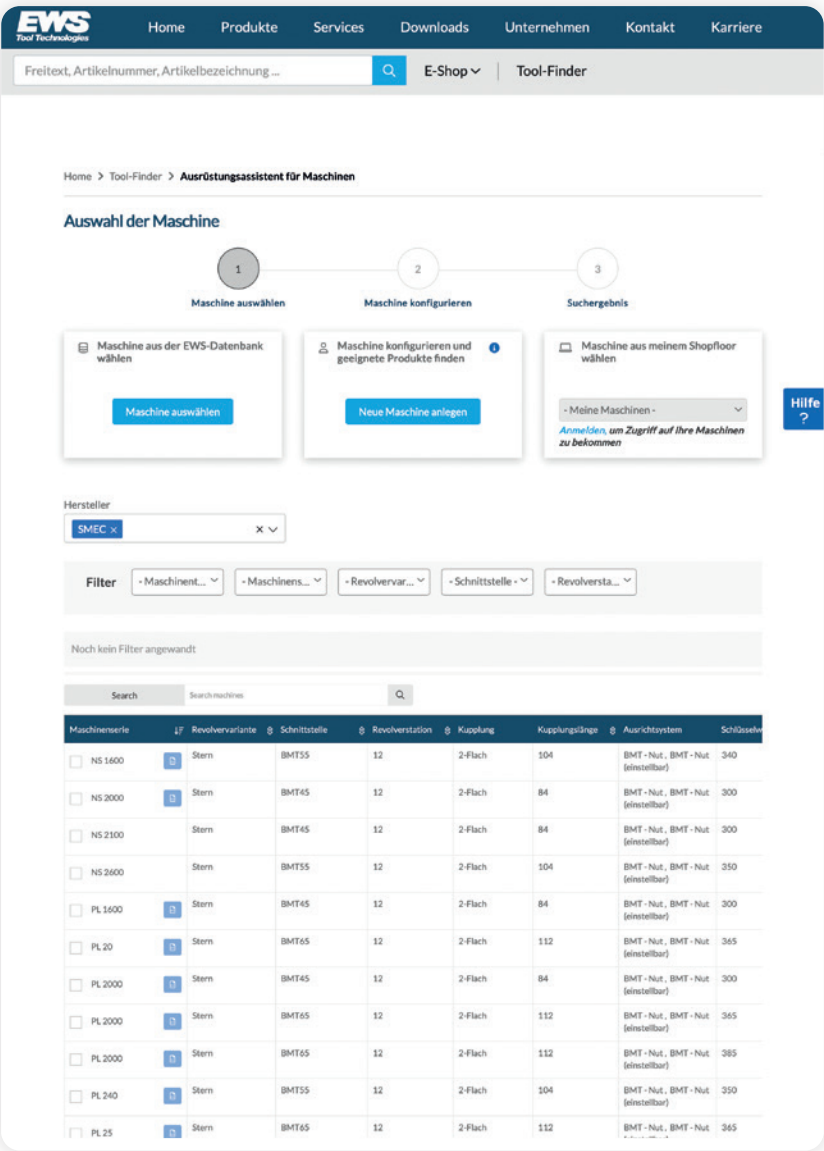
Maschine aus meinem Shopfloor wählen:

- Voraussetzung: Anmeldung; Zugriff auf benutzerspezifische Maschinen.

2. Maschine konfigurieren und simulieren

3. Suchergebnis

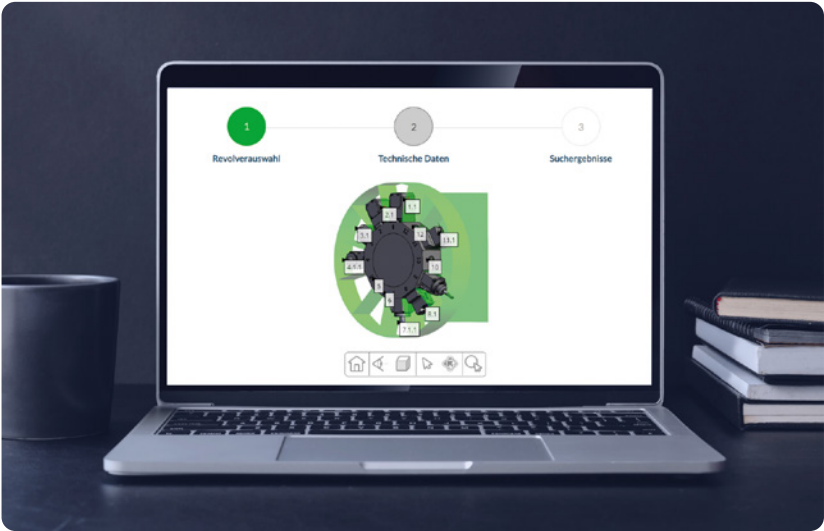
- Anzeige abgestimmter Produkte für Ihre Maschine.



Rüstprozesse auf Topniveau mit unseren EWS Online Tools

Sie kennen Ihre Maschine, aber nicht den Revolver?

Unser 3D-Revolver-Assistent hilft:



1. Revolverauswahl

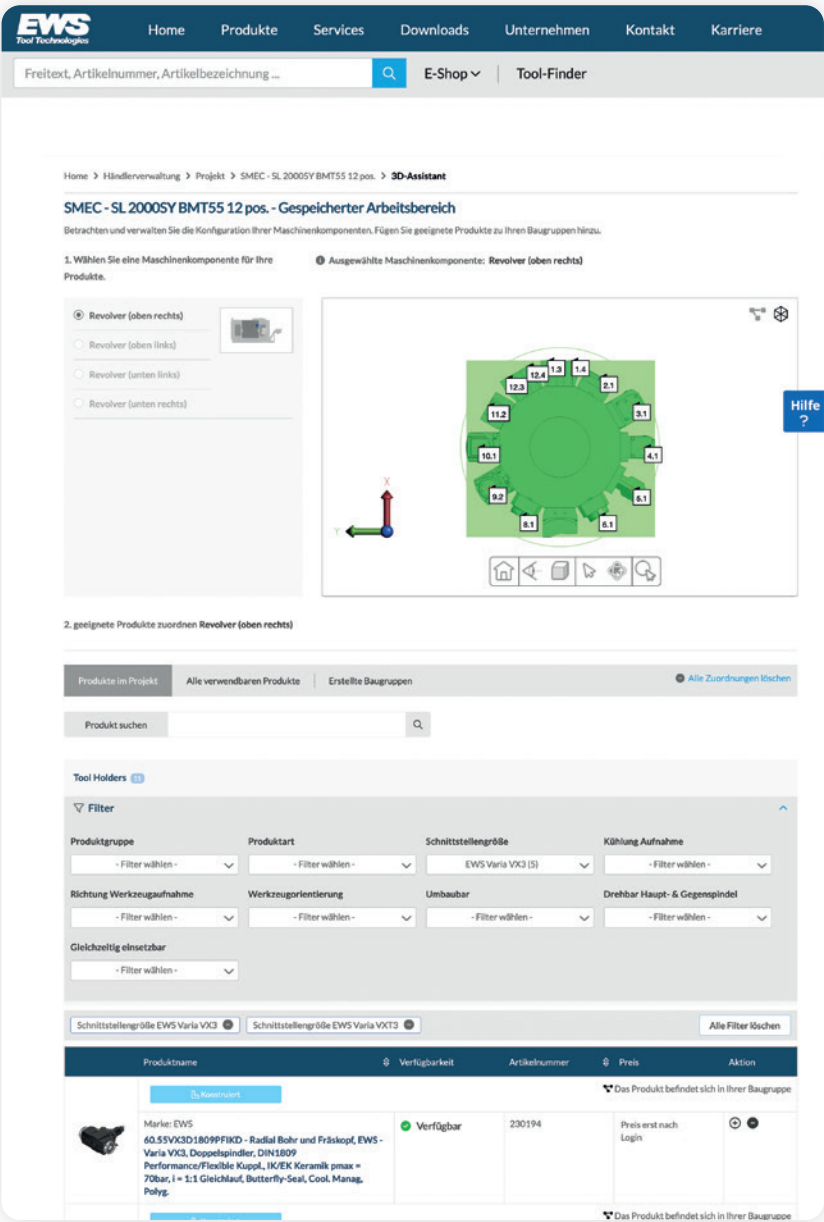
- Auswahl des Revolvers aus einer Datenbank nach Hersteller und Eigenschaften.

2. Technische Daten

- Abfrage oder Bestätigung technischer Details (z. B. Schnittstelle, Positionen, etc.)

3. Suchergebnisse

- Relevante Produkte oder compatible Komponenten basierend auf Auswahl und Daten



EWS .Ready Safe and Go

Effizienz in 5 klaren Schritten

1 Planen, Simulieren, Rüsten

Mit dem **EWS** Tool-Finder Revolverlayout simulieren, Kollision prüfen und passende **EWS.Varia** Ausrüstung finden.



2 Montieren

Varia-Einsätze samt Schneidwerkzeugen am Montageblock maschinenextern aufbauen.



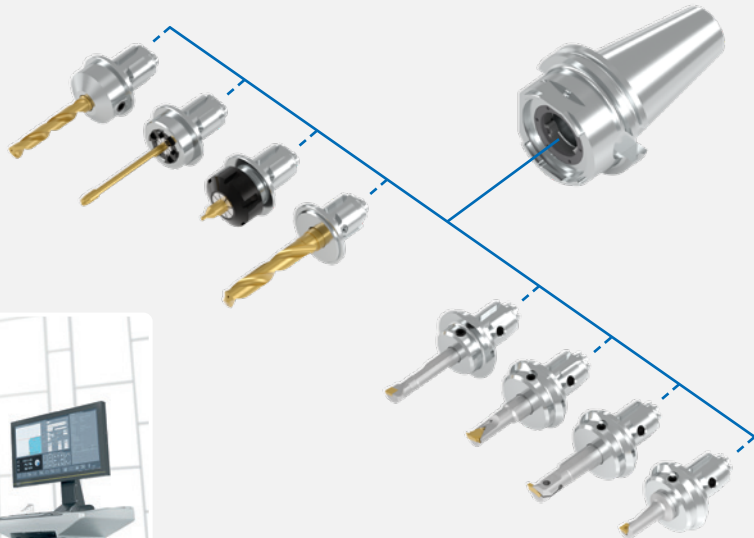
5 Schnellwechseln

20 Sek. **EWS .Varia**
240 Sek. Konventioneller Werkzeugwechsel
91,7 % Zeiteinsparung pro Wechsel



3 Voreinstellen

Längen und Radien mit Presetter und **Varia**-Adapter maschinenextern erfassen und in das CNC-Programm übertragen.



4 Organisieren und Bereitstellen

Einsätze im T-Carrier/T-Shuttle lagern, Tool-Tag anbringen und nach **EWS** Beschriftungslogik kennzeichnen



EWS Beschriftungslogik mit Beispiel

Werkstoff	Werkzeug	Durchmesser	Werkzeugträger	Gesamtlänge(L)	Werkzeuglänge(AL)
HM	NCAB	D10.0	SHRL100	L165.0	AL65.0



EWS .Ready Safe and Go

So sieht Effizienz in der Praxis aus



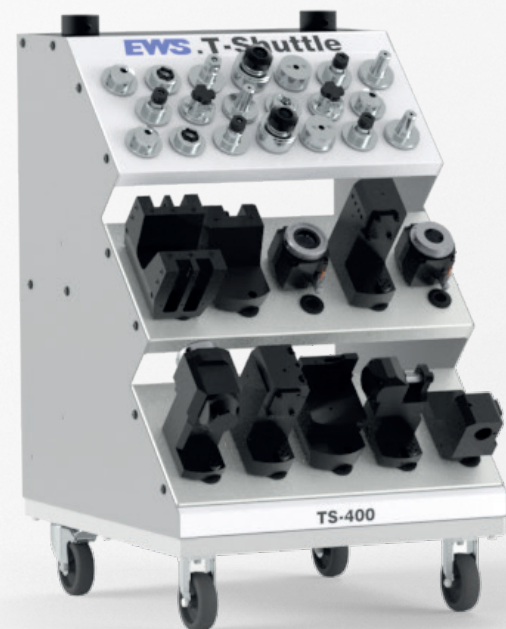
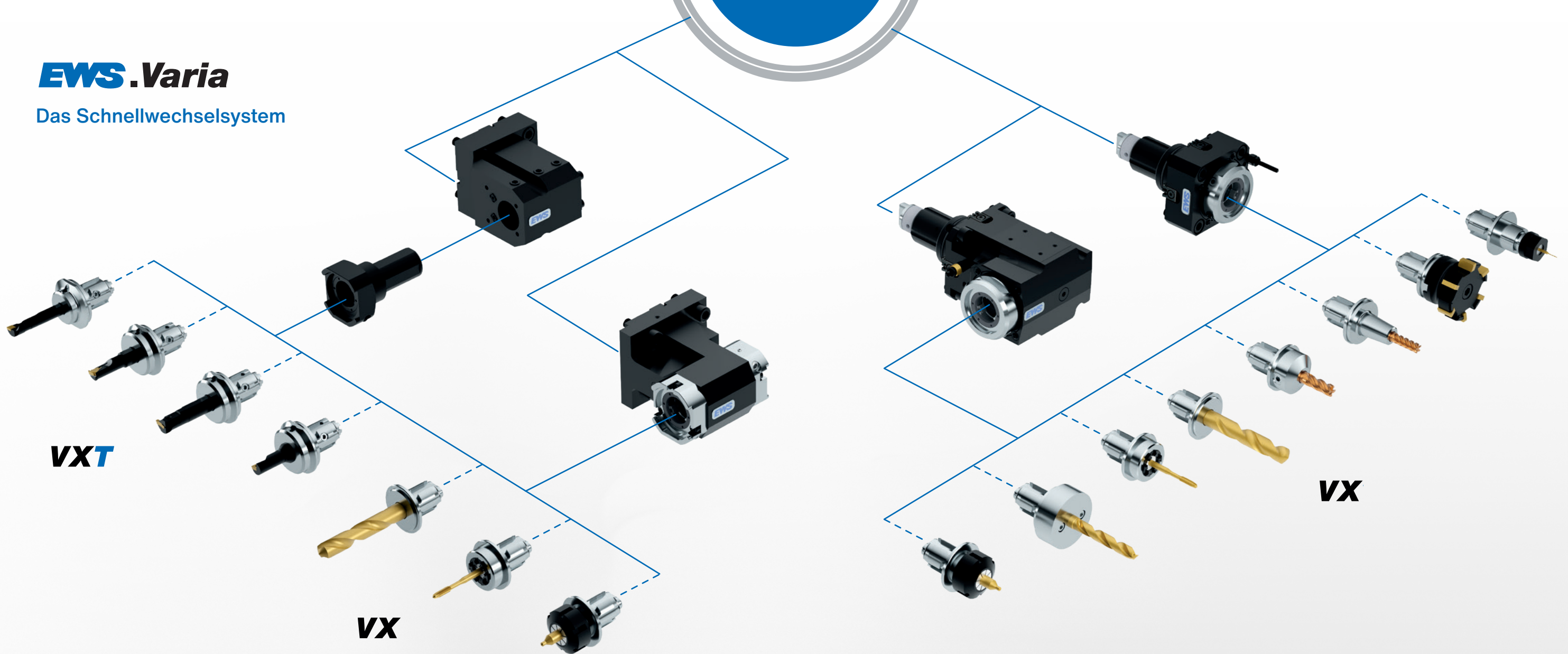
- 1. Planen, Simulieren, Rüsten
- 2. Montieren
- 3. Voreinstellen
- 4. Organisieren und Bereitstellen
- 5. Schnellwechseln

Live sehen?
EMO Hannover 2025
Halle 04 | Stand F11

Jetzt Termin vereinbaren:
Kontakt: info@ews-tools.de
Telefon: +49 (0) 7161 / 930 40 10

Testen Sie unseren 3D-Revolver-Assistenten und wechseln Sie selbst ein Werkzeug – in nur 20 Sekunden. Ready. Safe. Go.





In Kombination decken **EWS.Varia VXT** und **EWS.Varia VX** die wechsellhäufigsten Bearbeitungen ab.

EWS.Varia VX

Zentrische Bohrbearbeitungen

- Gewindebohren/formen/fräsen
- Kernlochbohren
- Zentrierbohren
- Senken

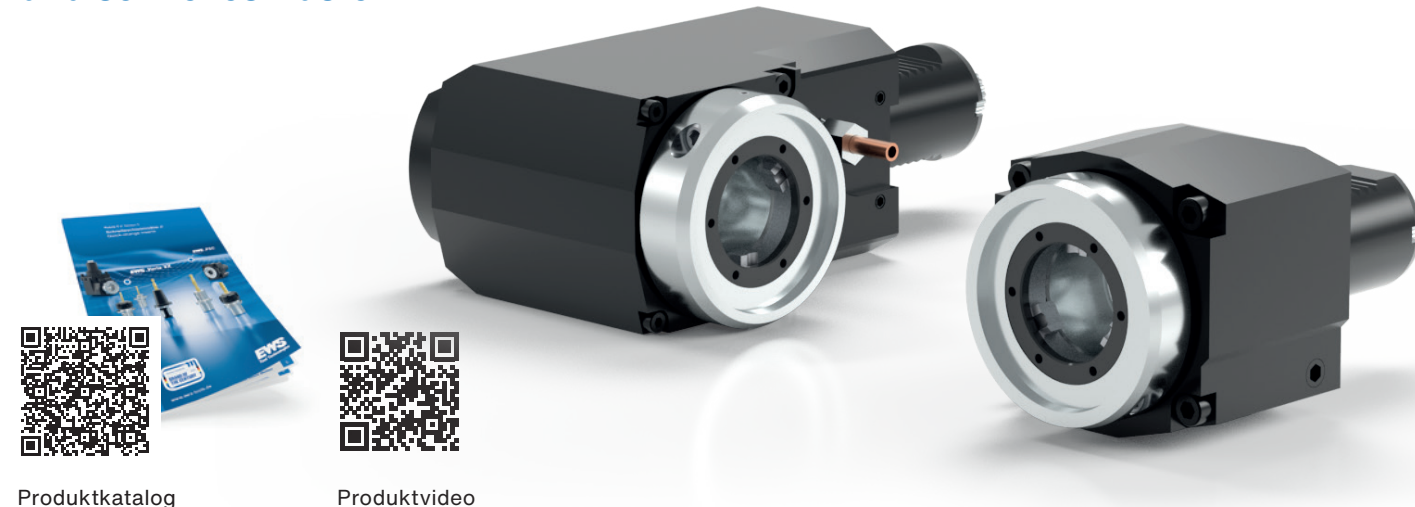
EWS.Varia VXT

Innendrehbearbeitungen

- Schrappen
- Schlichten
- Stechdrehen
- Gewindedrehen

Axial radial: Bohr-/Fräsbearbeitungen AGW

- Gewindebohren/formen/fräsen
- Kernlochbohren
- WSP-Schrappfräsen
- NC-Anbohren
- VHM Schrapp-/Schlichtfräsen
- Entgradfräsen



Produktkatalog

Produktvideo

Das EWS Werkzeugmagazin für den EWS Revolver Ihrer Maschinen.

Mit unseren **EWS** Varia-Start-Kits und dem Rüstkonzept **EWS** Ready-Safe-Go habe Sie die Basis für eine voll ausgestattete Magazineinheit.

Vorkonfiguriert, sicher und sofort einsatzbereit.

EWS Varia-Start-Kit + **EWS** Ready, Safe and Go.
= Ihr schlüsselfertiges Revolver-Werkzeugmagazin



Der perfekte Start: **EWS** Varia Start Kits für maximale Rüsteffizienz.

VX3STARTKIT2 (Nr.: 216274)

Start-Kit 2 „professionell“



- 1x T-Carrier TC-100 VX3-20 (Nr.: 216176)
- 4x Spannzangeneinsatz ER25L30 (Nr.: 31.VX325L30)
- 1x Spannzangenschlüssel ER25 (Nr.: 225)
- 1x Spannzangeneinsatz IM ER20L17 (Nr.: 31.VX320IML17)
- 1x Spannzangenschlüssel für IM ER20 (Nr.: 220AX)
- 1x Adapter für Kombihalter Ø32 (Nr.: 19.32VXT3-ZYL)
- 5x Tool-Tags (Nr.: PT.VX3)
- 1x Drehmomentschlüssel (Nr.: DSV SW5/05.7NM)
- 1x Montageblock (Nr.: MB-VX3)

EWS.Varia VX3

VX4STARTKIT2 (Nr.: 216493)

Start-Kit 2 „professionell“



- 1x T-Carrier TC-100 VX4-20 (Nr.: 216178)
- 4x Spannzangeneinsatz ER32L30 (Nr.: 31.VX432L30)
- 1x Spannzangenschlüssel ER32 (Nr.: 232)
- 1x Spannzangeneinsatz IM ER25L16 (Nr.: 31.VX425IML16)
- 1x Spannzangenschlüssel für IM ER25 (Nr.: 225AX)
- 1x Adapter für Kombihalter Ø40 (Nr.: 19.40VXT4-ZY)
- 5x Tool-Tags (Nr.: PT.VX4)
- 1x Drehmomentschlüssel (Nr.: DSV SW5/05.7NM)
- 1x Montageblock (Nr.: MB-VX4)

EWS.Varia VX4

EWS Group

Tooling Systems and Turrets

EWS USA

EWS USA

13931 Sunfish Lake Blvd NW
Ramsey · MN 55303 USA
Telefon +1-763-576-6910
E-Mail support@ews-tools.com
www.ews-tools.com

EWS Tool Technologies

EWS Weigle GmbH & Co. KG

Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
E-Mail info@ews-tools.de
www.ews-tools.de

EWS Türkiye

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
www.ews-tools.de

EWS China

EWS Tool Holder Technologies (Taicang Co. Ltd)

Beijing East Road No. 88
215400 Taicang · Jiangsu
P. R. China
Telefon +86-512-3306-2600
E-Mail sales.cn@ews-tools.de
www.ews-tools.cn

EWS Korea

EWS Korea Co. Ltd.

80-101 · Golden root-ro
Juchon-myeon · Gimhae-si
Gyeongsangnam-do · Korea
Telefon +82-55-267-8085
E-Mail info@ewskorea.co.kr
www.ewskorea.co.kr