

DIGITALE ERWEITERUNG



Inceptor

Der Einsteiger in EDUCATION4.0
für DA210/DA260 und
DA210 AC und DA260 AC

 **WEILER**
www.weiler.de

Inceptor – Basispaket für eine digitale Maschine

Einführung in EDUCATION4.0 – Der digitale Einstieg für die Ausbildung und Produktion an Drehmaschinen der DA-Baureihe

Der Inceptor bietet einen unkomplizierten Zugang zum digitalen Ausbildungskonzept EDUCATION4.0 und ermöglicht das papierlose Arbeiten an konventionellen Drehmaschinen der DA-Baureihe.

Der WEILER Inceptor richtet sich an Auszubildende, Werkstätten, Produktionsbetriebe, Weiterbildungseinrichtungen und Lehrkräfte, die im Bereich der Ausbildung und Fertigung auf digitale Unterstützung setzen.

Durch seine flexible Konzeption ist auch die Umrüstung bestehender Maschinen möglich – ein wichtiger Schritt in Richtung einer modernen, digitalen Maschine für die Ausbildung und Fertigung von Morgen.

Vorteile

- **Digitaler Einstieg** in das Ausbildungskonzept EDUCATION4.0
- **Netzwerkfähige** Maschinen mit allen Vorteilen
- **Papierloses Arbeiten** vom Arbeitsplan über Zeichnungen bis hin zur Dokumentation der Fertigungsergebnisse
- **Praxisnahe Ausbildung** und **Mitarbeiterqualifikation** durch interaktive Lerninhalte auf Basis des digitalen Zwillings
- **Flexibler Zugriff** auf Schulungsinhalte, Zeichnungen und Dokumente
- **Effiziente Dokumentation** von Messwerten und Prüfprotokollen (Option)





19 Zoll Voll-Touch-IPC – Digitale Option für die DA-Baureihe

Mit dem Inceptor erhalten konventionelle DA-Drehmaschinen einen **19-Zoll-Touch-Industrie-PC** reitstockseitig dreh- und schwenkbar montiert.

Zur Erweiterung der herkömmlichen Digitalanzeige:

- den **WEILER-Desktop** zur Nutzung von eigenen Apps und WEILER-Apps
- die **Netzwerkanbindung** für papierloses Arbeiten und Datenaustausch

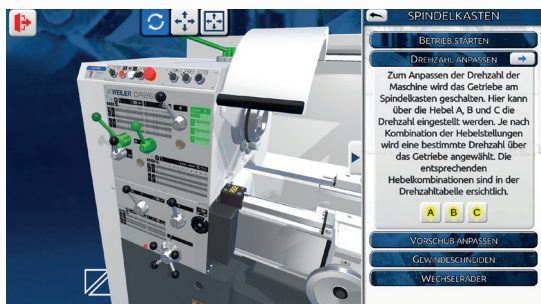


WEILER-Desktop – Digitale Flexibilität direkt an der Maschine

Der WEILER-Desktop ist die zentrale Oberfläche des Industrie-PCs. Er bietet eine intuitive Bedienung und ermöglicht die Installation eigener Apps, den Zugriff auf digitale Inhalte sowie die Einbindung in das Unternehmensnetzwerk.

Anwendungen

- Aufrufen von Arbeitsplänen, digitalen Dokumenten und Zeichnungen
- Nutzung von Lernsoftware und Schulungsinhalten
- Direkter Zugriff auf 3D-CAD-Viewer



Virtuelle Tutorials mit digitalen Zwilling

Interaktive Tutorials auf Basis des digitalen Zwillings vermitteln **grundlegende Kenntnisse** zu Maschinenfunktionen, Sicherheit und Maschinenpflege – **anschaulich, praxisnah und jederzeit verfügbar**.

Vorteile

- Visuelles Lernen direkt am digitalen Zwillings
- Sicherer Umgang mit der Maschine durch verständliche Darstellungen und Erklärungen
- Ideal für Ausbildung, Einarbeitung und Weiterbildung



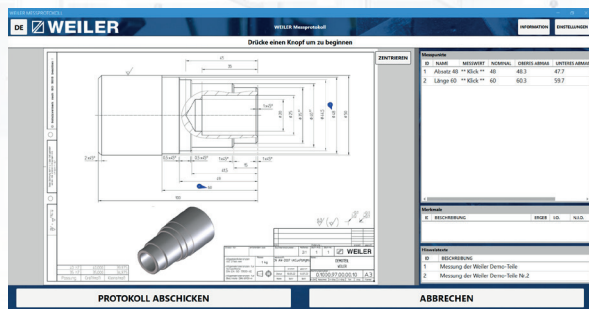
Schnittgeschwindigkeitsrechner – Effizient und praxisnah

Mit dem integrierten Schnittgeschwindigkeitsrechner lassen sich die optimale Drehzahl oder Schnittgeschwindigkeit schnell und einfach berechnen. Durch die Vorgabe von Material und Schnittgeschwindigkeit unterstützt das Tool eine präzise und wirtschaftliche Bearbeitung – direkt an der Maschine ohne externe Hilfsmittel.

Vorteile

- Schnelle Berechnung direkt an der Maschine
- Optimierung von Bearbeitungsparametern
- Unterstützung für den Bediener

Option



WEILER Messprotokoll – Präzision digital dokumentiert

Mit dem digitalen WEILER Messprotokoll lassen sich Messwerte direkt von digitalen Messmitteln erfassen und dokumentieren – **schnell, präzise und papierlos**.

Ein auf einem externen PC erstelltes Messprotokoll wird an der Maschine abgerufen, die Messung durchgeführt und die Daten direkt am Touchscreen verarbeitet und gespeichert.

So entsteht ein lückenloses, nachvollziehbares Prüfprotokoll im PDF-Dateiformat, ideal für **Ausbildung, Fertigung** und **Qualitätssicherung**.

Funktionsumfang

- Software zur einfachen Erstellung eigener Prüfpläne
- Software zur Durchführung von Werkstückvermessungen an der Maschine und Erzeugung eines PDF-Messprotokolls
- Messschieber 0 - 150 mm
- Bügelmessschraube 0 - 25 mm
- Bügelmessschraube 25 - 50 mm
- Eigenständige Einbindung weiterer Mahr-Messmittel mit integrated Wireless ist möglich

Funktionen im Überblick

Serienausstattung

- Voll-TOUCH-Industrie-PC
- WEILER-Desktop für die Nutzung von verschiedenen Apps. Neue Apps können einfach und schnell ergänzt werden
- Einbindung in das Kundennetzwerk (Anschluss buchse RJ45 im Schaltschrank)
- Tutorials für die Erklärung der Bedienlemente und Maschinenkomponenten auf Basis des digitalen Zwillings
- Direkter Zugriff auf Zeichnungen
- Darstellung von PDF, Video, etc.
- Schnittgeschwindigkeitsrechner
- Zugriff auf die Maschinendokumentation
- Digitale Notizmöglichkeit
- Internetfähig

Anwendervideos finden Sie auf dem WEILER Channel bei



WEILER Werkzeugmaschinen GmbH

Friedrich K. Eisler Straße 1
D-91448 Emskirchen
Telefon +49 (0)9101-705-0
Fax +49 (0)9101-705-122
info@weiler.de | www.weiler.de