



## Die PGU 9900<sup>neo</sup>

Unsere erste KI-gestützte powRgrip® Spanneinheit

# Die PGU 9900<sup>neo</sup>

Die weltweit erste Werkzeugspannung, welche von KI überwacht wird

## INTELLIGENT

Sofortige Rückmeldung bezüglich Spannkraft und Rundlauf mit ULTRA Press.

## ECHTZEIT

Nützliche Dateninformationen zu Aktivitäten wie technische Leistung, Statistiken und wirtschaftliche Kennzahlen.

## INDIVIDUELL

Kaufen, mieten oder Pay-per-Use – ganz nach Ihren Bedürfnissen in Ihrer täglichen Fertigung.



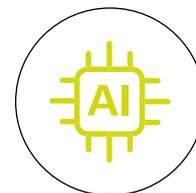
Beste Werkzeugspannung welche höchste Spannkraft und Rundlaufgenauigkeit gewährleistet – garantiert!



Touchscreen-Display zur Interaktion, zum Zugriff auf Daten und zum Abrufen von Video-Tutorials



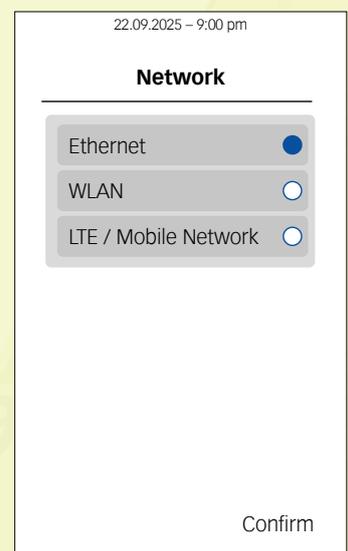
Internetanbindung via Ethernet, WLAN oder LTE/Mobilfunk und Zugriff auf persönliches Dashboard, um Statistiken, Berechtigungsgruppen, Diagramme und Zyklusinformationen zu verwalten.



KI mit Deep-Learning-Technologie für optimale Datenvorhersagen, unterstützt durch den REGO-FIX-Cloud-Service.



Startbildschirm



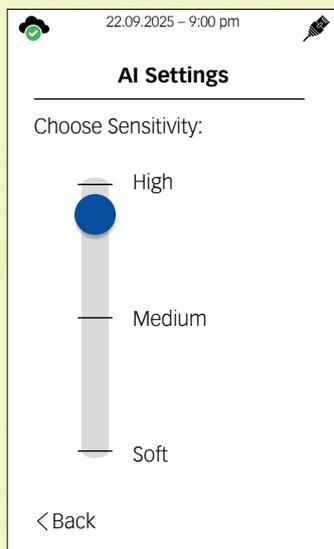
Konnektivität

## Wichtige Faktoren für eine zuverlässige Werkzeugspannung

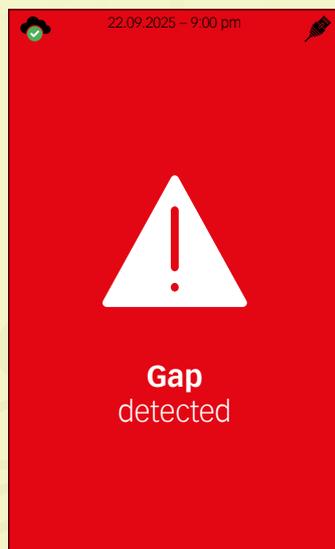
In jedem Werkzeugaufnahmesystem sind Spannkraft (übertragbares Drehmoment) sowie Rundlaufabweichung (TIR) entscheidende Faktoren für eine zuverlässige Spannung. Bei einem Versagen kommt es zu Werkzeugbrüchen, schlechter Oberflächengüte, übermäßigem Verschleiß der Schneidwerkzeuge und einem insgesamt instabilen Bearbeitungsprozess. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Ihr Werkzeug richtig zu spannen, z. B. ER-, Press-, Hydraulik-, Schrumpf- oder Fräsfutter. Alle Systeme bieten ihre bekannten Vor- und Nachteile, die auf der mechanischen Konstruktion dieser Systeme beruhen. Und alle liefern theoretische Angaben zu Spannkraft und Rundlauf. Aber wie können wir überhaupt messen, ob diese Werte wie vom Hersteller angegeben richtig erfüllt werden?

## Was ist ULTRA Press?

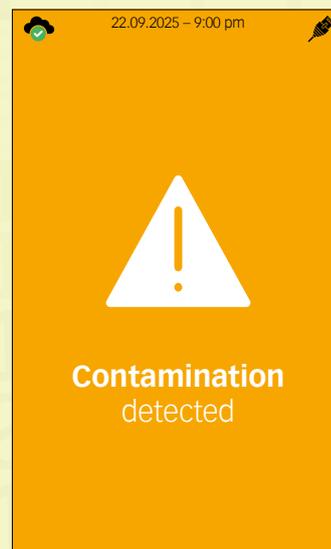
REGO-FIX möchte Ihnen die erforderliche Sicherheit geben und stellt ULTRA Press vor. Unsere neue PGU9900<sup>neo</sup> misst sofort den erforderlichen Druck beim Einpressen des Werkzeugs. Der Prozess wird in Echtzeit durch KI überwacht, die Daten werden in einer intelligenten Cloud gespeichert und geben innerhalb von Sekunden Rückmeldung, ob das Schneidwerkzeug wirklich zu 100% sicher im Werkzeughalter gespannt ist. Wenn Ihr System nicht ordnungsgemäß gereinigt wurde, beschädigt ist oder andere Faktoren die korrekte Spannung beeinträchtigen, informiert das System. Der gesamte Prozess dauert weniger als 10 Sekunden und gibt Ihnen volles Vertrauen in die Spannkraft und den Systemrundlauf – bestätigt durch das ULTRA Press-Symbol. Ein Gütesiegel, das die Spannqualität bestätigt. Jedes Mal, bei jeder Spannung.



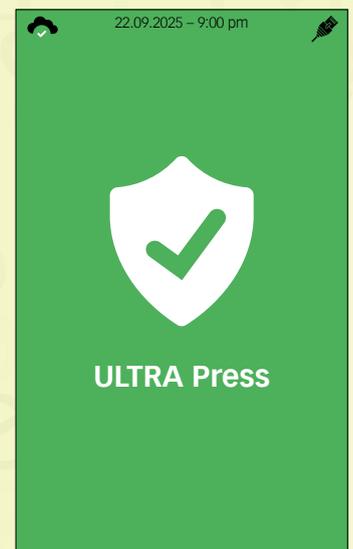
Sensitivität



Warnung



Hinweis



Bestätigung

### **Warum ist das wichtig?**

Verschenden Sie Ihre teuren Schneidwerkzeuge nicht durch Rundlaufprobleme. Gefährden Sie Ihr Werkstück nicht durch mögliche Werkzeugbrüche. Überwachen Sie jeden Werkzeugwechsel mit der Gewissheit, dass alle beteiligten Komponenten, das Werkzeug, die Spannzange und der Halter, präzise aufeinander abgestimmt sind, um Ihnen die Sicherheit zu bieten, die Sie für maximale Leistung benötigen.

# Kaufoptionen:



## KAUF

Kaufen Sie die PGU9900<sup>neo</sup> Spanneinheit mit vollem Cloud-Zugang, inkl. integrierten KI-Funktionen. Der online Cloud-Service ist 36 Monate lang nach dem Kauf inbegriffen und kann nach Bedarf verlängert werden.



## MIETE

Mieten Sie die PGU 9900<sup>neo</sup> zu einer attraktiven, monatlichen Gebühr mit vollem Cloud-Zugang während der Mietdauer von 36 Monaten. Danach entscheiden Sie: Verlängern Sie die Miete, kaufen Sie die Maschine zum Restwert oder geben Sie sie zurück an REGO-FIX.



## PAY-PER-USE

Beim Kauf einer Mindestmenge von powRgrip<sup>®</sup>-Werkzeughaltern und Spannzangen erhalten Sie das Gerät mit vollem Cloud-Zugriff kostenlos. Sie zahlen nur bei Nutzung, anhand der Anzahl der Ein- und Ausspannzyklen. Quartalsweise erhalten Sie eine detaillierte Übersicht der Nutzung, die nach Pressvorgängen abgerechnet wird.



600015074\_powRgrip\_PGU9900neo\_Flyer\_DEU\_2508