

Marienheide, 04.03.2026

Wie viel Produktivität geht täglich durch falsche Drehzahlen verloren?

Das Antriebssystem RCK von PFERD TOOLS macht Drehzahl zum Wirtschaftlichkeitsfaktor für stabile, effiziente Prozesse

In vielen Fertigungs- und Instandhaltungsprozessen bleibt ein entscheidender Hebel zur Kostenreduktion ungenutzt: Die korrekte Drehzahl. Denn in der Praxis entscheidet sie oft darüber, ob ein Prozess wirtschaftlich durchgeführt werden kann oder zum Zeit- und Kostenfresser wird. Genau hier liegt die Chance für produzierende Betriebe: Wer den Einfluss der Drehzahl versteht und gezielt nutzt, arbeitet nicht nur sauberer, sondern auch schneller, sicherer und vor allem wirtschaftlicher.

Wirtschaftlichkeit durch optimalen Drehzahlbereich

Mit dem Antriebssystem RCK bietet PFERD TOOLS eine Lösung, die genau diesen Hebel nutzbar macht. In der Anwendung überzeugen vor allem der ruhige Lauf, das geringe Gewicht und der stark reduzierte Lärmpegel. Der eigentliche Aha-Effekt entsteht jedoch im Prozess: Bei vielen herkömmlichen Antrieben sinkt die Drehzahl unter Last und damit auch die Produktivität. Das Werkzeug arbeitet außerhalb seines optimalen Bereichs. Das Antriebssystem RCK hält die Drehzahl auch bei Belastung konstant und sorgt dafür, dass Werkzeuge dauerhaft im idealen Leistungsfenster arbeiten. So bleibt die Produktivität hoch und die Bearbeitung wirtschaftlich. Gerade in konjunkturell anspruchsvollen Zeiten hilfreich; weg von austauschbaren Produkten, hin zu wirksamen Lösungen, die Kosten senken.

Nicht nur ein Antrieb, sondern ein durchdachtes System

Das Antriebssystem RCK besteht aus einer mobilen Steuereinheit und einem Programm an Handstücken für zahlreiche Anwendungen und Werkzeugtypen. Neben dem klassischen Netzbetrieb kann das Antriebssystem RCK auch flexibel und ortsunabhängig im Akkubetrieb genutzt werden.

Die stufenlose Drehzahlregelung mit Handstücken von bis zu 80.000 RPM bietet eine breite Range nutzbarer Drehzahlen. Über programmierbare Presets können wiederkehrende Kombinationen gespeichert und Fehlanwendungen vermieden werden.

Wenn Drehzahl zum Erfolgsfaktor wird

Produktivitätsverluste durch falsche oder einbrechende Drehzahlen werden mit dem Antriebssystem RCK konsequent vermieden. Bearbeitungszeiten verkürzen sich, die Produktivität bleibt stabil und Prozesse laufen effizient.

Das Antriebssystem RCK zeigt, wie die traditionelle Anwendungserfahrung von PFERD TOOLS Mehrwert schafft; durch innovative Lösungen, die Abläufe verbessern, Fehler reduzieren und die Produktivität steigern.

Bilder



Dank leistungsstarkem Akku ortsunabhängig nutzbar - das Antriebssystem RCK von PFERD TOOLS



Runter mit den Produktionskosten mit dem Antriebssystem RCK von PFERD TOOLS.

Pressekontakt

August Rüggeberg GmbH & Co. KG – PFERD TOOLS
Florian Pottrick
PR/Öffentlichkeitsarbeit
Hauptstr. 13
51709 Marienheide
Tel: +49 (0) 2264-9353 – Mobil: +49 (0) 152 07284613
eMail: florian.pottrick@pferd.com - www.pferd.com

Bild(er) © August Rüggeberg GmbH & Co. KG