

Marienheide, 27.05.2026

Glasformen sauber nacharbeiten statt teuer ersetzen

Antriebssystem RCK von PFERD TOOLS steigert Produktivität und Wirtschaftlichkeit

Glasflaschenformen sind im Produktionsprozess hohen Belastungen ausgesetzt. Rückstände und Anhaftungen entstehen unvermeidlich und beeinträchtigen die Qualität der späteren Glasprodukte. Gleichzeitig müssen Gravuren, Herstellerangaben oder Produktionscodes dauerhaft sauber und klar erkennbar bleiben. Für Anwenderinnen und Anwender bedeutet das, dass Formen oft ersetzt werden müssen. Kostengünstiger, schneller und nachhaltiger ist es jedoch, die Formen nachzuarbeiten.

Anspruchsvolle Nacharbeit in der Praxis

Gerade bei zweiteiligen Glasflaschenformen zeigt sich jedoch, wie anspruchsvoll diese Aufgabe in der Praxis ist. Beim Entfernen der Rückstände darf die Form nicht beschädigt werden und die Oberflächen sind so nachzuarbeiten, dass alle Details erhalten bleiben.

Hohe Anforderungen an Präzision und Effizienz

Oft entscheidet man sich aufgrund der hohen Anforderungen und des Aufwands für den Ersatz der Form, statt für eine Reparatur oder eine Überarbeitung. Mit dem neuen Antriebssystem RCK stellt der Marienheider Spezialist für die Oberflächenbearbeitung PFERD TOOLS jetzt eine Lösung vor, die Nacharbeit und Reparatur von Glasflaschenformen wirtschaftlich ermöglicht. Das System besteht aus einer mobilen Steuereinheit und verschiedenen Handstücken für zahlreiche Anwendungen und Werkzeugtypen.

Konstante Drehzahl für kontrollierte Prozesse

Ein entscheidender Faktor für die wirtschaftliche Nacharbeit ist die richtige Drehzahl. Das Antriebssystem RCK bietet einen stufenlos wählbaren Drehzahlbereich von 0 bis 80.000 RPM, hält diesen dann auch unter Last konstant, sodass Werkzeuge dauerhaft im optimalen Leistungsbereich arbeiten. Dadurch lassen sich Bearbeitungsprozesse kontrolliert und reproduzierbar durchführen. Der Verschleiß sinkt, die Standzeit und damit die Haltbarkeit des Werkzeuges steigt. So lassen sich Glasformen wirtschaftlich instand halten, anstatt sie kostenintensiv zu ersetzen.

Bilder



Dank stufenloser Drehzahlregelung immer im optimalen Leistungsbereich des Werkzeugs arbeiten – mit dem Antriebssystem RCK von PFERD TOOLS.



Instand setzen, statt ersetzen - wirtschaftliche Bearbeitung von Glasformen 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