Pero präsentiert »SCOPE« zur smarten Optimierung der Teilereinigung

Artikel vom **4. Februar 2026**
Teilereinigung

Die Pero AG hat erstmals die neue Technologie »SCOPE« vorgestellt. Das smarte System optimiert Lösemittelanlagen durch automatische Medienüberwachung und bedarfsangepasste Steuerung. Dadurch lassen sich Energieverbrauch und Betriebskosten deutlich senken – bei gleichbleibend hoher Reinigungsqualität.



Pero AG_Pero SCOPE Technologie

Smarter reinigen mit SCOPE Die industrielle Teilereinigung ist ein entscheidender Qualitätsfaktor in vielen Branchen – von der Automobil- und Luftfahrtindustrie über die Medizintechnik bis zum Maschinenbau. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Effizienz, Nachhaltigkeit und Kostenkontrolle. Die neue Technologie »SCOPE« der Pero AG adressiert genau diese Herausforderungen. **Automatisierte Medienüberwachung** Herzstück der Lösung ist ein intelligentes Modul, das den Zustand des Reinigungsmediums in Lösemittelanlagen kontinuierlich überwacht. Dabei werden Parameter wie Temperatur, Verunreinigungen und Schaumbildung erfasst – und das ohne Prozessunterbrechung. Basierend auf diesen Daten reguliert das System automatisch Destillation und Heizleistung. So wird die Energiezufuhr stets dem tatsächlichen Bedarf angepasst. **Bis zu 59 Prozent Energieeinsparung** In Praxistests mit 80 Prozent Auslastung und 20 Prozent Stillstand konnte der Energiebedarf durch den Einsatz von »SCOPE« um fast zwei Drittel reduziert werden. Auch der Verbrauch von Lösemitteln und Stabilisatoren geht deutlich zurück – ohne dass die Reinigungsqualität leidet. Für produzierende Unternehmen bedeutet das eine Kombination aus ökologischer Verantwortung und wirtschaftlichem Vorteil. **Nachhaltigkeit trifft Wirtschaftlichkeit** Lösemittelanlagen mit Vollvakuumtechnik gelten bereits heute als umweltfreundliche Lösung in der Teilereinigung. Mit »SCOPE« geht Pero noch einen Schritt weiter: Neben einem geschlossenen Lösemittelkreislauf

sorgt die Technologie auch für einen reduzierten Stromverbrauch. Das senkt die Betriebskosten, beschleunigt die Amortisation und unterstützt die CO?-Reduktion in der Fertigung. **Flexibler Einsatz in verschiedenen Branchen** Die neue Technologie eignet sich für unterschiedlichste Einsatzbereiche. Dank ihrer Skalierbarkeit kann sie in diversen Produktionsumgebungen eingesetzt werden – vom Mittelständler bis zum international agierenden Industriebetrieb. Unternehmen, die ihre Prozesse nachhaltiger und zukunftssicher gestalten wollen, finden in »SCOPE« eine praxistaugliche Lösung. **Globaler Service inklusive** Als weltweit tätiges Familienunternehmen stellt Pero sicher, dass »SCOPE« international einsatzfähig ist. Ein globales Servicenetz mit Standorten in Europa, Asien und Nordamerika sorgt für schnelle Unterstützung, kurze Reaktionszeiten und zuverlässige Ersatzteilversorgung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag