

AUTOMATISCHE BEFÜLLEINHEIT

AUFGABENSTELLUNG

Maximale Produktivität ohne Unterbrechung: In kontinuierlichen Produktionsprozessen sind Stillstände ein Kostenfaktor. Manuelles Befüllen von Schmiermittelbehältern bedeutet nicht nur Aufwand, sondern auch das Risiko von Fehlbefüllungen.

Mit der UNICUT® Befüllstation gehört das der Vergangenheit an. Mit der permanenten Niveauüberwachung stellt das System die Versorgung Ihrer Anlage direkt aus Großgebinden sicher – vollautomatisch, zuverlässig und effizient.

VORTEILE

Unterbrechungsfreier Betrieb

Geringer Bedienaufwand

Höchste Prozesssicherheit



DURCHFLUSSÜBERWACHUNG

AUFGABENSTELLUNG

In Prozessen mit minimalem Flüssigkeitsauftrag – z. B. bei der Applikation von Korrosionsschutzmedien auf Blechen oder Profilen – ist eine exakte Dosierung entscheidend. Zu wenig Medium gefährdet den Langzeitschutz, zu viel führt zu Materialverschwendung, Verschmutzung und Problemen in Folgeprozessen.

Konventionelle Systeme können die tatsächliche Auftragsmenge nicht zuverlässig überwachen oder regeln – insbesondere bei wechselnder Liniengeschwindigkeiten, Medienviskosität oder Düsenanzahl.

Das patentierte UNICUT® MMS-Regelsystem überwacht und steuert den Flüssigkeitsdurchfluss im Minimalmengensystem in Echtzeit. Dadurch wird der Auftrag von Schmier-, Gleit- oder Rostschutzmedien auf Flächen (z. B. Bleche oder Profile) prozesssicher und reproduzierbar – exakt in Gramm pro Quadratmeter.

EINSATZBEREICHE

- Auftrag von Rostschutz-, Schmier- oder Trennmitteln
- Automatisierte Linien in der Stahl- und Aluminiumindustrie
- Prozesse mit Dokumentationspflicht in der Qualitätskontrolle

VORTEILE

Echtzeit-Überwachung und automatische Anpassung der Durchflussmenge

Präziser Auftrag in g/m² unabhängig von Prozessschwankungen

Dokumentation und Rückverfolgbarkeit für qualitätskritische Prozesse

Deutlich geringerer Verbrauch und weniger Ausschuss

Höchste Prozesssicherheit auch bei Hochgeschwindigkeitsanwendungen