



Humidity



pelle / leather

wet blue, wet white, crust , finito
wet blue, wet white, crust , finito

PANORAMICA

Wega Humidity è un sensore ad alta precisione progettato per la misurazione accurata del contenuto di umidità nelle pelli durante le diverse fasi del processo conciario e di rifinitura. Il suo design versatile consente l'utilizzo sia manuale che l'integrazione in linee di produzione automatizzate, permettendo il monitoraggio in tempo reale dell'umidità pelle per pelle.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzionamento dual-mode: manuale o integrabile in linea
- Rilevazione dell'umidità in tempo reale per ogni singola pelle
- Elevata sensibilità e precisione su un ampio intervallo di umidità
- Design compatto e robusto, adatto ad ambienti industriali
- Uscita digitale per acquisizione dati e integrazione nei processi

APPLICAZIONI

- Controllo dell'umidità post-rasatura: garantisce livelli ottimali prima della bottalatura
- Analisi pre-bottalatura: consente il dosaggio preciso dei prodotti chimici in base al contenuto reale di acqua
- Controllo qualità: supporta la coerenza del prodotto e la tracciabilità
- Produzione sostenibile: riduce lo spreco chimico e migliora l'efficienza delle risorse

BENEFICI

- Miglior controllo di processo: dati precisi sull'umidità permettono decisioni ottimizzate nel dosaggio chimico e nei cicli di asciugatura
- Efficienza economica: minimizza l'uso eccessivo di prodotti chimici adattando il trattamento all'umidità reale
- Sostenibilità ambientale: favorisce una produzione più ecologica riducendo il consumo di acqua e prodotti chimici
- Integrazione dati: compatibile con Wega Infinity e altri sistemi MES per tracciabilità e analisi complete

OVERVIEW

Wega Humidity is a high-precision sensor designed for accurate measurement of moisture content in leather during various stages of the tanning and finishing process. Its versatile design allows for both manual use and integration into automated production lines, enabling real-time, hide-by-hide humidity monitoring.

KEY FEATURES

- Dual-mode operation: handheld or inline integration
- Real-time moisture detection for individual hides
- High sensitivity and accuracy across a wide range of humidity levels
- Compact and rugged design, suitable for industrial environments
- Digital output for seamless data acquisition and process integration

APPLICATIONS

- Post-shaving humidity control: ensures optimal moisture levels before drum processing
- Pre-bottalatura analysis: enables precise dosing of chemical agents based on actual water content
- Quality assurance: supports consistent product quality and traceability
- Sustainable production: reduces chemical waste and improves resource efficiency

BENEFITS

- Improved process control: accurate moisture data allows for better decision-making in chemical dosing and drying cycles
- Cost efficiency: minimizes overuse of chemicals by tailoring treatment to actual moisture levels
- Environmental sustainability: supports greener production by reducing water and chemical consumption
- Data integration: compatible with Wega Infinity and other MES systems for full traceability and analytics