

**Circonix**

Circonix Technologies

Circonix Technologies ist ein Engineering-Unternehmen, das sich auf mechanische und elektrische Modernisierungen von Maschinen in der Bahnbeschichtungs- und bahnverarbeitenden Industrie konzentriert. Circonix ist ein weltweit führender Anbieter für das Umrüsten und Aufrüsten von Anlagensystemen unter Berücksichtigung sämtlicher Aspekte im Bereich Antriebe, Steuerungen sowie im mechanischen Bereich für Veredelungs- und Extrusionsanlagen aller Produktsortimente. Die Kombination aus mechanischer und elektrischer Expertise bietet Beschichtern und Verarbeitern den Vorteil, nur einen Ansprechpartner für verschiedene Bereiche zu haben: Aufgrund der vertikalen Integrationsstruktur werden alle Leistungen für die Modernisierung Ihrer Produktionsanlagen aus einer Hand erbracht. Jede Stufe des Modernisierungsprozesses findet Berücksichtigung einschließlich:

- Konstruktion
- Beschaffung
- Produktion
- Programmierung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Maschinenstart

Das auf dem Gebiet der Elektrotechnik spezialisierte Team der Firma Circonix bietet Unterstützung beim Integrationsprozess von Antrieben und Steuerungen, um die Leistung Ihrer Anlage zu maximieren. Das Aufgabengebiet umfasst:

- Konstruktion
- Projekt Management
- Warenbahntransport
- Mehrmotorenantriebssysteme
- Steuerungs- und Sicherheitssysteme
- Layouts und Konstruktionen von Bedienstationen
- Herstellung von elektrischen Schaltschränken
- SCADA-Systeme
- Montage, Inbetriebnahme und Anlagenstart
- Komplett Nachrüstungen
- Schulungen für Wartungsarbeiten
- Ersatzteilprogramme
- Support-Service, das ganze Jahr rund um die Uhr

Service für folgende Komponenten

- Auftragswerke
- Laminatoren
- Extruder
- Abrollungen
- Aufrollungen
- Schneidstationen
- Dickenmeseinrichtungen
- Behandlungsstationen

Circonix Technologies



Das auf den mechanischen Bereich spezialisierte Engineering-Team von Circonix bietet für die Modernisierung von Anlagen für die Beschichtung und Veredelung von Materialbahnen Leistungen, die sich auf die Konstruktion, Fertigung und Montage erstrecken.

- Maschinenanordnungen
- Ausrichten von Maschinen
- Konstruktion
- Umbauten und Nachrüstungen von Anlagen
- Herstellung von Maschinen
- Projekt Management
- Maschinenumsetzungen
- Montage, Inbetriebnahme und Maschinenstart
- Beratung – Bewertungen von Maschinenkomponenten
- und Empfehlungen
- kundenspezifische Baugruppenerstellung und -fertigung

UEM-Möglichkeiten

Das Team von Circonix ist in der einzigartigen Position, funktional neue Bahnbeschichtungs- und Veredelungsanlagen um 40 bis 60 % preiswerter anzubieten als OEM-Lieferanten.

Durch die Wiederverwendung von Maschinengestellen und anderen verwendungsfähigen Teilen aus gebrauchten/vorhandenen Ausrüstungen, kombiniert mit neuen mechanischen Komponenten, Antrieben und Steuerungen, sind wir in der Lage, kostengünstige Produktionsanlagen mit der gleichen Garantie wie bei Neuanlagen anzubieten. Kontaktieren Sie Circonix, um sich über UEM-Optionen, als Alternative zu den Kosten neuer OEM-Produkte, informieren zu lassen.

Circonix Technologie

Circonix Technologies bietet Ihnen umfangreiche Möglichkeiten für eine effektive Problemdiagnose sowie Instandhaltungs- und Wartungslösungen für Ihre Ausrüstung, einschl.

Circonix Technologies | ein Unternehmen der | Davis-Standard
29 Executive Parkway | Ringwood, NJ 07456 USA
Tel: +1-973-962-6160 | Fax: +1-973-962-6016
www.circonix.com | info@circonix.com



SplicePro

SplicePro ein Konzept, das zu einer deutlichen Verbesserung der Effizienz bei Wechsellvorgängen mit „fliegendem Wechsel“ führt. Nicht optimal eingestellte Abrollungen mit Wechsellvorrichtungen, die nicht in der Lage sind, einen einwandfreien „fliegenden Wechsel“ auszuführen, sind häufig Grund für erhebliche Stillstandzeiten und reduzierte Produktionsmengen, resultierend aus fehlgeschlagenen Spleißvorgängen oder Verlangsamungen, um einen akkuraten Speißvorgang zu erzielen.



Das Konzept der ProSplice Lösung basiert auf einer Kombination von SPS-gestützten Hardware- und Software-Algorithmen und bietet eine prognostizierbare und benutzerdefinierte Restlängenregelung für Anlagengeschwindigkeiten bis zu 1525 m/min (5000 Fuß/min.).

DS5

DS5 ist ein erstklassiges Online-System der Davis-Standard zur Ferndiagnose und ferngesteuerten Problembehandlung. Über diese DS5 Einrichtung sind Davis-Standard und Circonix in der Lage, intelligente Geräte in Ihren Antriebs- und Steuerungssystemen auszuwerten und Aufgaben zu erledigen, für die normalerweise kostspieligere Service-Einsätze erforderlich sind. Zusätzlich sind bedeutende Kosteneinsparungen in der Produktion möglich – dank der schnellen Reaktionen, die Circonix auf alle DS5 Anforderungen rund um die Uhr an 365 Tagen leistet. Sobald Sie verbunden sind, ist das DS5 Team in der Lage, Diagnosen, Programmierungen, Software-Aktualisierungen und Steuerungsdiagnostik so zu bewältigen, als wären unsere Mitarbeiter vor Ort in Ihrem Werk tätig.

Das Konzept EEPA (Equipment Evaluation and Performance Audit) umfasst Auswertungen, Diagnosen und Lösungsfindungen, die zur Maximierung der Maschineneffektivität und Verbesserung von Systemleistungen beitragen. Circonix bietet Beratungsservice und übernimmt Führungsaufgaben kundenspezifischer Anwendungen auf der Grundlage von bewährten Verfahren, die Befragungen, Bewertungen von technischen Ausrüstungen, Prozessuntersuchungen und Datenanalysen einschließen. Das EEPA Konzept ist ein kollaboratives Element, das interne Mittel und Möglichkeiten des Kunden in den Problemlösungsprozess integriert. Das Ergebnis ist ein umfassender Bericht über empfohlene Vorgehensweisen zur Verbesserung der Maschinenleistungen.