

NEW

# INLINE

# OBERFLÄCHENINSPEKTION FÜR ALUMINIUMPROFILE



[www.ascona-gmbh.de/promex-cyrus](http://www.ascona-gmbh.de/promex-cyrus)

# promex **CYRUS**

## EXTRUSION

**AI makes the difference. Yield Optimization in an intelligent way.**  
Hochpräzise Erkennung von Oberflächendefekten durch künstliche Intelligenz

### KEY FEATURES

- > Individuelle Implementierung durch modulares Konzept
- > Installation direkt an der Presse
- > Werkzeugunabhängige Erkennung
- > Software basierend auf künstlicher Intelligenz
- > 100 % Fehlerklassifizierung in Echtzeit
- > Intelligente Alarmierung der Pressenbediener
- > Fernüberwachung der Produktion durch intelligentes Datenmanagementsystem
- > Protokolle und statistische Auswertungen der Oberflächeninspektion

### DEFEKTE

- > Blasen
- > Kratzer
- > Stop-marks
- > Pickups
- > Twists
- > Rauhe Oberfläche
- > Scrapes/Tearings
- > Snap-marks/Bambusringe

### BENEFITS

- > Echtzeiterkennung in frühem Produktionsstadium
- > Frühzeitiges Einleiten von Korrekturschritten
- > Vermeidung fehlerbehafteter nachgelagerter Prozesse
- > Eigenständige Weiterentwicklung und Verbesserung der Software durch die Nutzung von Künstlicher Intelligenz
- > Reduzierung der Produktions-, Verarbeitung-, und Recyclingkosten
- > Reduzierung des Stromverbrauchs und der CO2 Emissionen
- > **Hohe monetäre und materielle Einsparungspotenziale**



### SMART ALERTING

- > Intuitive Nutzeroberfläche zur Alarmierung der Pressenbediener in Echtzeit
- > Zielgerichtetes Einleiten von Korrekturschritten

### AI DATA MANAGEMENT

- > Cloudbasierte Lösung zur intelligenten Fernüberwachung der Produktion
- > vielfältige Vorteile für diverse Abteilungen

