acp systems AG

acp systems AG - advanced clean production

Die acp systems AG ist ein globaler Technologieführer im Bereich advanced clean production, der dazugehörigen Prozessautomatisierung und Systemintegration mit Hauptsitz in Deutschland. Unsere Kerntechnologien sind die quattroClean Schneestrahlreinigung mit CO_2, die Mikrodosierung und die Handhabung von flexiblen Materialien und Folien. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Entwicklung, Produktion und Integration hochautomatisierter Prozesse, insbesondere in der Elektronik-, Medizin- und Automobilindustrie.

Mit über 20 Jahren angewandtem Wissen und Erfahrung sind wir der Partner der Wahl für branchenführenden Unternehmen, wenn es um Automatisierungstechnik und Reinigungslösungen in vernetzten und fortschrittlichen Produktionsprozessen geht. Mit unseren Kunden und Partnern weltweit arbeiten wir durch kontinuierliche Verbesserung harmonisch zusammen, um die Erwartungen an Leistung, Qualität, Lieferung und Support zu übertreffen.

Als Familienunternehmen haben wir uns zum Ziel gesetzt, mit unserer fortschrittlichen, innovativen und nachhaltigen Technologie weltweit die Präferenz für advanced clean production zu sein.

Kernkompetenzen

Trockenreinigung mit quattroClean Technologie

CO2-Schneestrahl-Reinigung mit quattroClean Technologie - Die CO2-Schneestrahl-Reinigungstechnologie ist heute unsere führende Technologie und bietet eine Alternative zu chemischen Nassreinigungsverfahren. Das Hauptziel ist es, Produkte trocken, umweltschonend und nachhaltig von Partikeln und Film, organischen und anorganischen, zu befreien. Mit diesem schnellen und effizienten Verfahren können wir Rückstände gezielt partikülär oder auf Flächen entfernen – ganz ohne Abwasser- oder Chemierückstände. Die Technologie lässt sich in manuelle aber auch automatisierte Produktionslinien integrieren. Unsere Produkte sind als Stand-alone-Systeme verfügbar oder als Module, die in bestehende oder neuen Produktionslinien Anwendung finden.

Mikrodosierung

Eine Kernkompetenz von acp systems ist der Prozess der Mikrodosierung. Mit diesem Verfahren unterstützen wir die anwendungsspezifische Dosierung von Pasten und Klebstoffen genau, wiederholbar und gleichmäßig. Im Photovoltaikbereich verteilen wir beispielsweise Silberleitklebstoffe auf Glassubstraten, um elektrische Stromschienen für Solarmodule herzustellen. Im Prozess sind drei Dimensionen entscheidend - Präzision, Druck und Dosiermenge müssen hochgenau sein, um eine exakte und wiederholbare Strichstärke zu gewährleisten.

Handhabung von flexiblen Materialien

Der Einsatz flexibler Materialien, insbesondere bei Touchfolien und flexiblen Substraten, stellt Herausforderungen an die partikel-, beschädigungs-und abdruckfreie Handhabung. Unsere Technologie ermöglicht den Umgang mit hochflexiblen Materialien, empfindlichen Teilen und Folien sowie Bauteilen, die eine hohe Präzision erfordern. acp entwickelt automatisierte Systeme, um flexible Materialien, hochsensible Bauteile und Folien hochpräzise und ohne Beschädigung oder Kontamination zu bearbeiten.

Wertschöpfungskette:

- Zulieferer Komponenten
- Teilsysteme
- Zulieferer Produktions-& Montagesysteme

Technologie:

- Komponenten
- Teilsysteme
- Materialbearbeitung
- Mess-/ Prüftechnik
- Mikroelektronik/ Embedded Systems
- Mikrooptik
- Oberflächen/ Beschichtung
- Produktions-und Montagesysteme

Branche:

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Automobiltechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinen und Anlagenbau

Hauptgeschäftssitz

Albring 18
78658 Zimmern ob Rottweil
info@acp-systems.com
www.acp-systems.com

Ansprechpartner

Name: Dr. Günther Schmauz
Abteilung: Vorstand
Tel.: +49 (0) 741 / 1752990
info@acp-systems.com

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Zimmern ob Rottweil Ditzingen / Stuttgart
Mitarbeiterzahl: 89