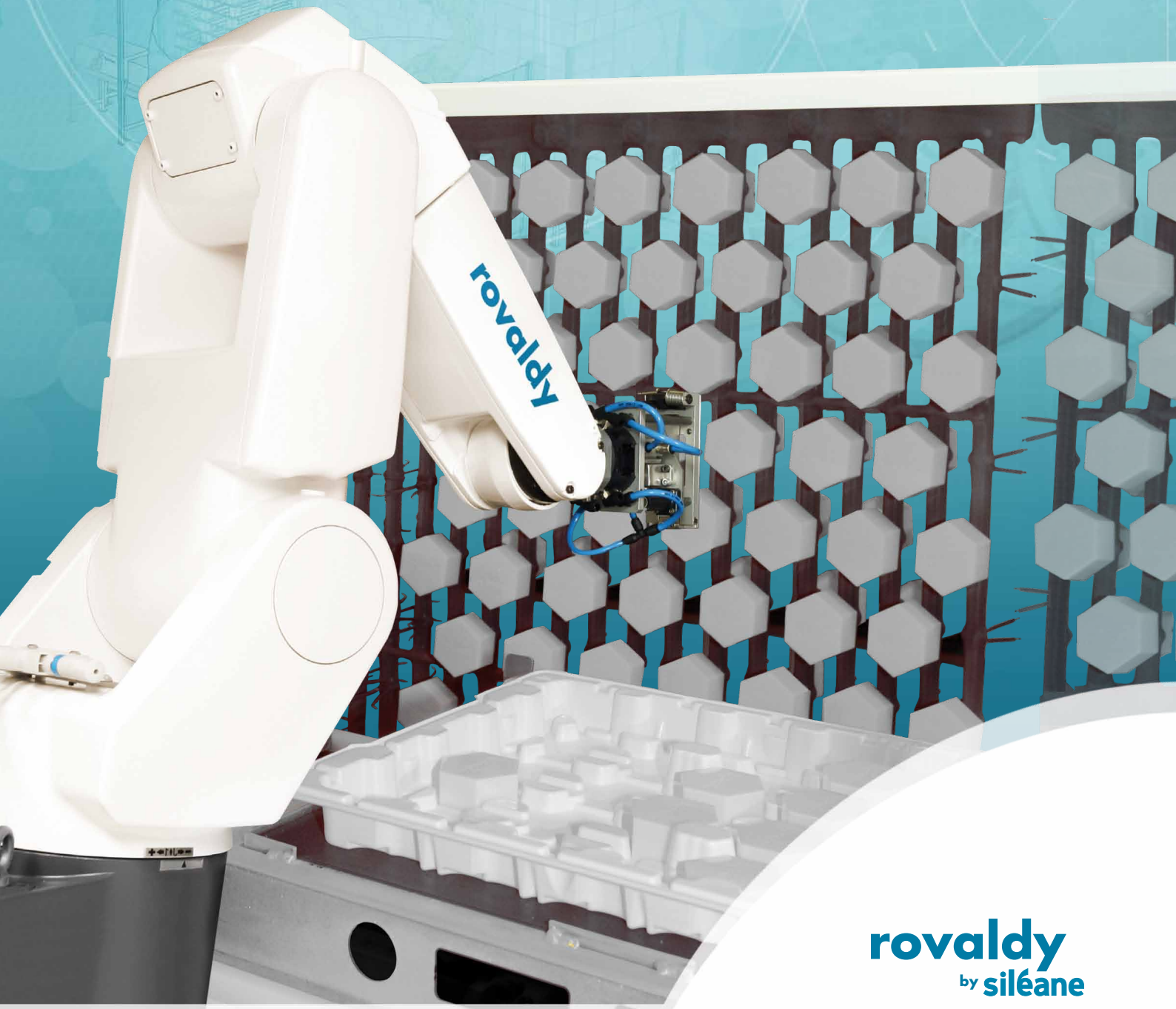


**Rovaldy automatisiert die
feinfühligsten Gesten bei höchst
komplexen Arbeitsprozessen.**



rovaldy
by siléane

www.sileane.com



Das Aufhängen von Bauteilen von Hand ist Ihnen zu aufwändig?

Die Rovaldy robotisierten Linien hängen alle Werkstückprofile in galvanotechnischen Werkstätten auf und ab und reduzieren die Produktionszeiten erheblich.



Dank der Modularität unserer Maschinen können wir Produktionslinien genau nach Ihren Vorgaben passgenau für Ihre Werkstätten aufbauen.

Wie lassen sich diese Gesten automatisieren?

In galvanotechnischen Anlagen müssen die Werkstücke noch oft zeitaufwändig von Hand an Gestelle auf- und wieder abgehängt werden. Diese Aufgabe ist so komplex, weil reale Situationen so unterschiedlich sein können: verschiedene Größen und Formen, häufiges Umrüsten, unterschiedlichste Werkzeuge usw.

Rovaldy automatisiert endlich das Auf- und Abhängen.

Rovaldy ist eine speziell auf galvanotechnische Werkstätten ausgelegte Roboterlinie. Unsere automatisierten Montage- und Demontagelinien passen sich in Echtzeit an alle Ihre Produkte und an unterschiedlichste Träger (einfache oder doppelseitige Gestelle, Schleifen, Satelliten, Ständer usw.) an. Alles wird komplett automatisiert und parametrierbar.

Robotik anpassbar, flexibel, modular.

Die Rovaldy robotisierten Linien passen sich an die Profilgeometrie sämtlicher Teile und Produkte an z. B. in der Kosmetik, Verpackung, Uhrenmacherei, Kabeltechnik und Automobilindustrie. Aufgrund der von Siléane entwickelten Vision-3D-Technologie können die Maschinen in einer unvorhergesehenen Situation in Echtzeit die 3D-Umgebung berechnen: die Greif- und Ablagekurve wird entsprechend der genauen Position der Instrumente im Raum (Greifer, Hefter, Lamellen usw.) durch einen Algorithmus abgestimmt, der die Geometrie in Echtzeit neu berechnet. Die Maschinen passen ihre Handlingkurve daraufhin automatisch und simultan an und reproduzieren die gesamte Feinmotorik menschlicher Gesten.

Wertvoller Produktivitätszuwachs.

Die Rovaldy-Maschinen bringen Ihrer Produktionslinie die gesuchte Flexibilität (angesichts der vielen wechselnden Gestelle- und Teilearten) und übernehmen sämtliche sich wiederholende Tätigkeiten: sie können sich innerhalb von einer Minute automatisch rekonfigurieren. Die Roboterarme sind mit Werkzeugwechslern und -magazinen ausgestattet, wobei die Parameter für Bewegungsabläufe und das „Sehen“ in der Datenbank abgespeichert sind.

www.sileane.com

siléane

contact@sileane.com - T.: +33 (0)4 77 79 03 71 - F.: +33 (0)4 77 74 50 86
Siléane - 23, rue Descartes - 42000 St Etienne - Frankreich