6, avenue de norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette B.P.48 France

T: +33 (0)1 69 28 50 45 E: info@pryortechnologie.fr

W: www.pryormarking.com

Aerospace Rotatives Robotic Marking Cell

SKU: ***MCYTR21330E***



Pryor's Aerospace Rotative Component Robotic Marking Cell automates the application of a unique Dot Peen identification mark on large aerospace components. With a horizontal rotational axis, the system is ideal for direct part marking of large rotative aero engine components, which often need permanent traceability on multiple, difficult to access marking locations.

The multi-axis robot, with integrated vision, engraves alphanumeric and Data Matrix codes to industry standard marking specifications such as AS9132, UID, JES131 and RRES90003.

- Flexible fixturing on a rotary table to accommodate a variety of component shapes
- Apply multiple marks to different component sizes (up to and over 1200mm diameter)
- Apply machine readable 2D Data Matrix and alphanumeric codes
- Integrates with existing manufacturing management systems
- Robot achieves mark location accuracy to 0.1mm tolerance
- Vision system to verify mark quality and location
- Networked data capture creates a unique passport for every component

Présentation

Automate the application and verification of unique component identification marks with the Pryor Aerospace Rotative Robotic Marking Cell.

Combining robotics, Dot Peen marking, vision technology and windows-based software, this flexible system allows manufacturers to mark a wide variety of component shapes and sizes. This level of versatility means the technology can be used in different production cycles across the manufacturing portfolio.

The UK designed software and vision system ensures every Dot Peened code or 2D Data Matrix meet manufacturer and industry marking standards, identifying issues as and when they occur.

Read the latest article on Robotic Dot Peen Aerospace Markinghere

Find out more about aerospace marking standards:

IAQG Part Marking

JES 131 Specification

RRES 90003 Specification

AS9132

Pryor Technologie
6, avenue de norvège
91140 Villebon-sur-Yvette
B.P.48
France

+33 (0)1 69 28 50 45

Pryor Technologie conçoit et fabrique la plus large gamme de systèmes de marquage permanent au monde, ainsi que des logiciels et lecteurs de codes-barres destinés au suivi et au traçage des composants.

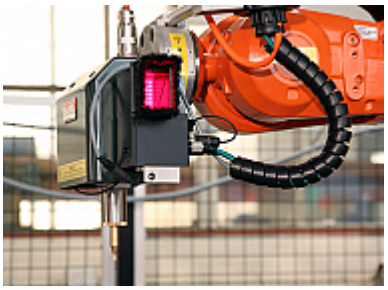
Nos solutions

• Logiciel de traçabilité
• Marquage automatisé
• Normes de marquage de l'aérospatiale
• Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile
•
• Marquage de numéro de série
• Marquage de logo
• Suivi des données de production

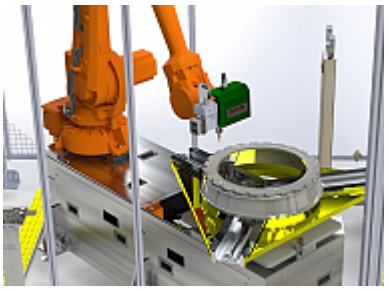
6, avenue de norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette B.P.48 France

T: +33 (0)1 69 28 50 45 E: info@pryortechnologie.fr

W: www.pryormarking.com







Pryor Technologie
6, avenue de norvège
91140 Villebon-sur-Yvette
B.P.48
France

+33 (0)1 69 28 50 45

Pryor Technologie conçoit et fabrique la plus large gamme de systèmes de marquage permanent au monde, ainsi que des logiciels et lecteurs de codes-barres destinés au suivi et au traçage des composants.

Nos solutions

- Logiciel de traçabilité
- Marquage automatisé
- Normes de marquage de l'aérospatiale
- Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile
-
- Marquage de numéro de série
- Marquage de logo
- Suivi des données de production

6, avenue de norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette B.P.48 France

T: +33 (0)1 69 28 50 45 E: info@pryortechnologie.fr

W: www.pryormarking.com

Products and Solutions available from Pryor



Logiciel de traçabilité



Marquage automatisé



Normes de marquage de l'aérospatiale



Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile





Marquage de numéro de série



Marquage de logo



Suivi des données de production

Pryor Technologie
6, avenue de norvège
91140 Villebon-sur-Yvette
B.P.48
France

+33 (0)1 69 28 50 45

Pryor Technologie conçoit et fabrique la plus large gamme de systèmes de marquage permanent au monde, ainsi que des logiciels et lecteurs de codes-barres destinés au suivi et au traçage des composants.

Nos solutions

- Logiciel de traçabilité
- Marquage automatisé
- Normes de marquage de l'aérospatiale
- Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile
-
- Marquage de numéro de série
- Marquage de logo
- Suivi des données de production