

Automation Rail Division



AUTOMATION RAIL
Division



PROFESSIONALITÄT
UND FACHWISSEN BILDEN
DIE GRUNDLAGE
DER ABTEILUNG

Der **Eisenbahnbereich** ist aufgrund seiner technologischen Komplexität und der hohen Anforderungen an die Sicherheit und Zuverlässigkeit ein Schlüsselbereich für **PH Facility**. Diese Abteilung umfasst eine breite Palette von Anwendungen, von der Herstellung und Wartung von Schienenfahrzeugen über die Verwaltung von Anlagen und Infrastrukturen bis hin zu fortschrittlichen Systemen für den Materialtransport und die Kontrolle.

Dank ihrer Erfahrung in dieser Abteilung bietet die **PH facility** spezialisierte **Kompetenzen für die Installation, Optimierung und Wartung komplexer** Eisenbahnsysteme und garantiert innovative und zuverlässige Lösungen auf nationaler und internationaler Ebene. Unsere Aufgabe ist es, die Eisenbahnindustrie mit Professionalität und modernster Technologie zu unterstützen.

RAILWAY

Focus

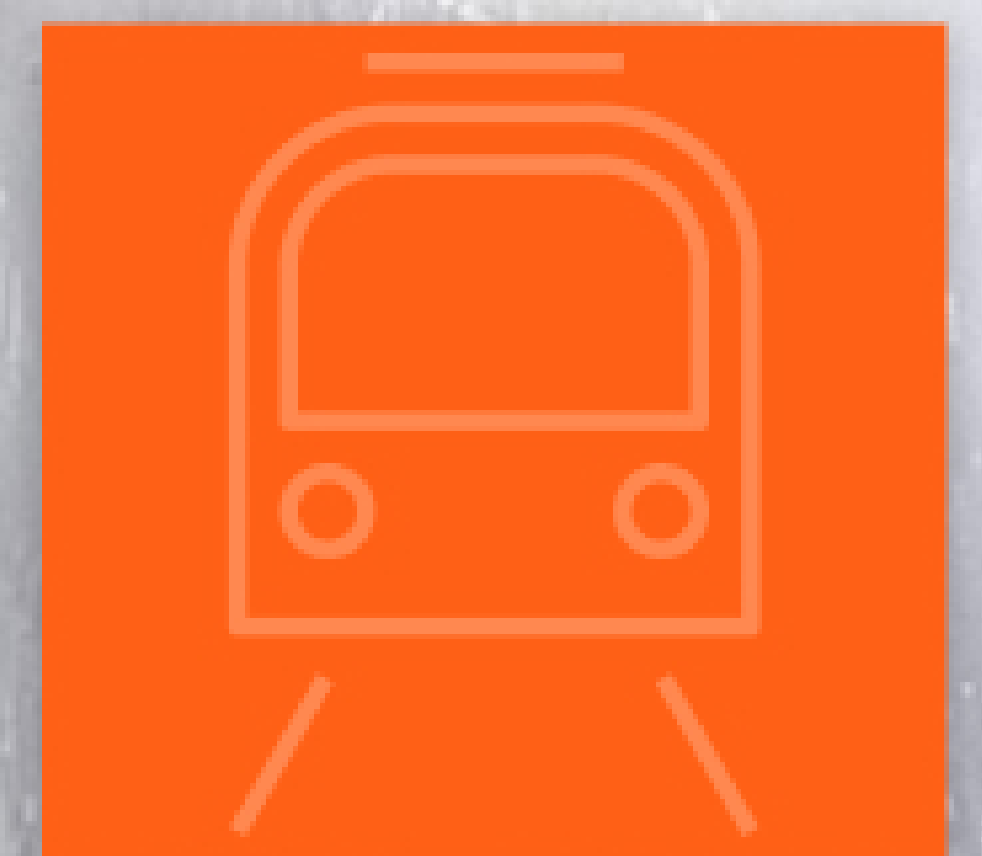
SPEZIALISIERUNG

Die **PH facility** widmet sich dem Eisenbahnbereich mit einem Ansatz, der auf die **Verbesserung des technischen Know-hows und der verwendeten Technologien ausgerichtet ist.**

Dank einer sorgfältigen Ausbildung sind unsere Fachleute nicht einfach **nur Installateure, sondern echte Experten**, die in der Lage sind, jegliche Anomalien in Eisenbahnsystemen schnell zu diagnostizieren und zu beheben und so eine maximale Betriebseffizienz zu gewährleisten.

Wir investieren ständig in die **berufliche Weiterentwicklung unseres Teams** und in die Einführung der modernsten Technologien, um sicherzustellen, dass jeder Betreiber in der Verwaltung seiner Aktivitäten autonom ist und stets mit den Systemen des Unternehmens verbunden ist, um eine ständige Überwachung zu gewährleisten.

Auf diese Weise können wir **schnell und effizient** auf die Bedürfnisse unserer Kunden reagieren und die Kontinuität des Betriebs und ein Höchstmaß an Zufriedenheit gewährleisten.



RAILWAY

Focus

INNOVATION UND OPTIMIERUNG DER INDUSTRIELLEN PROZESSE

- Einführung **innovativer Methoden** und moderner Betriebsstandards,
- **Entwurf** von Anlagen und Produktionslayouts,
- Anwendung von **Concurrent Engineering** zur Verkürzung und Optimierung der Produktionszeiten,
- Einhaltung der **Sicherheitsvorschriften**.



RAILWAY

Focus

INDUSTRIELLE STRATEGIEN FÜR EINE MASGESCHNEIDERTE PRODUKTION

- Umsetzung von **Industriespezifikationen auf Projektbasis**,
- Bilanzierung der Produktionslinie und **Planung der Aktivitäten**,
- **Konzentration auf spezielle** Verfahren (Schweißen, Crimpen, Lackieren und Kleben),
- Spezifische **Ziele für die Einheitlichkeit** und Qualität der Produkte.



RAILWAY

Focus

INNOVATION IN LOGISTIK UND MATERIALWIRTSCHAFT

- Optimierung des Transports und der Lagerung von **Materialien** der Klassen A, B und C, synchronisiert mit dem Produktionsplan,
- Einführung einer **intelligenten Logistik** (Erstellung von Montagesätzen, Optimierung der Verpackung und Verwaltung von Montagelisten),
- Einsatz **fortschrittlicher Methoden** wie Kitting und Kan Ban.



RAILWAY

Focus

FORTGESCHRITTENE TECHNOLOGIEN UND AUTOMATISIERUNG FÜR DIE PRODUKTION

- **Programmierung** von automatischen und halbautomatischen Werkzeugmaschinen,
- **Elektrische Prüfsysteme** für die Produktprüfung,
- **Überwachung von Produktionsprozessen**, auch durch Videoüberwachung in Echtzeit.



RAILWAY

Focus

LEISTUNG, KOSTENKONTROLLE UND INDUSTRIELLE NACHHALTIGKEIT

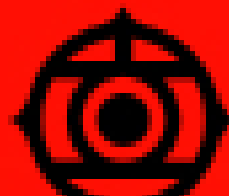
- Budgetmanagement durch **'Make-or-Buy'-Analyse**,
- **Beschaffungsplanung**,
- Überwachung der **industriellen KPIs**,
- Verbindung von **Innovationseffizienz und Nachhaltigkeit mit Produktionskapazität** und Wettbewerbsfähigkeit.





RAILWAY
Focus

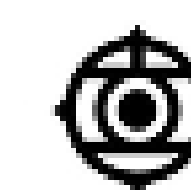
ERFOLGSFALL

 **Hitachi Rail Italy**

PH

 **facility**

ERFOLGSFALL

 Hitachi Rail Italy

Unsere Reorganisation dieser **Industrialisierungsphasen** hat die Entwicklung eines **harmonischen und kontinuierlichen Zyklus** bewirkt, indem alle passiven Prozesse, die die Leistung jeder einzelnen Ressource stark beeinflussten, drastisch reduziert wurden.

Das Ergebnis dieser Maßnahme hat es uns ermöglicht, bestimmte Produktivitätsniveaus zu erreichen, die uns in die Lage versetzten, die Zeitpläne für den Fortschritt und die endgültigen Lieferungen einzuhalten, die für die folgenden Aufträge festgelegt wurden: Ausstattung der **Regionalzüge Rock**, der **Züge ETR 1000 HS**, der **HMU-Züge** und der **U-Bahnen von Genova und Salonicco**.



RAILWAY

Focus



KONTAKTE

Herr Ausilio Ruro

Automation Rail Division Director

Email: aruro@phfacility.it

Herr Alberto Givo

Automation Rail Division Manager

Email: agivo@phfacility.it

Tel. +39 010 3106228

Fax. +39 010 3106212

Email: automation@phfacility.it



RAILWAY

Focus



PH facility Srl

Via S. Pio X 20/28r - 16147 Genua, Italien
+39 010 3106228
ph@phfacility.it

PH facility France

75 avenue Parmentier - 75544 Paris CEDEX 11, Frankreich
+33 (0) 764158839
phfrance@phfacility.com

PH facility Sagl

Riva Paradiso 32a - 6900 Paradiso, Schweiz
+39 3407259161
phswiss@phfacility.com

