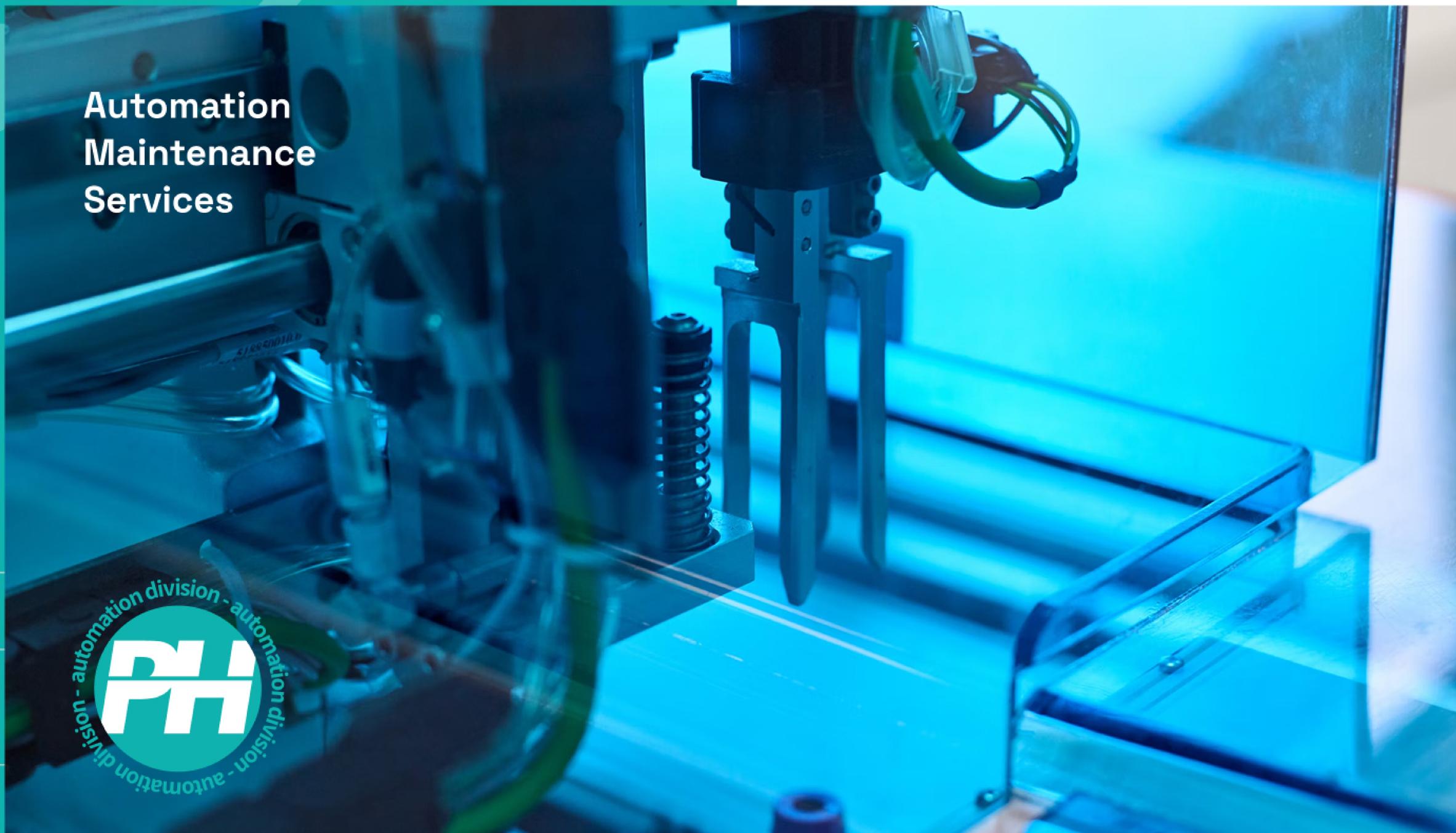


Automation
Maintenance
Services





AUTOMATION

Abteilung



**PROFESSIONALITÄT UND
KOMPETENZ SIND DIE BASIS
DER ABTEILUNG FÜR
AUTOMATION TECHNOLOGY**

Eine strategische Abteilung für **PH facility** ist der komplexe **Bereich der technologischen Wartungsservices** für industrielle Automatisierungssysteme, die sich durch seine Vielseitigkeit auszeichnet. Dieser Bereich umfasst eine breite Palette von Anwendungen, wie die Bewegung von Post, Pakete und Gepäck, große automatisierten Lagern, pharmazeutische Automatisierung, Automatisierung der Lebensmittelverarbeitung und sogar Projekten im Bereich der Schienenfahrzeuge.

Dank seiner Erfahrung bietet PH facility Ressourcen und fortgeschrittene elektromechanische technische Fachwissen an zur Unterstützung der **Installation von Anlagen und Systemen**, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. Unsere Priorität ist es, Professionalität und Kompetenz im Bereich der Automatisierungstechnik zu bieten.



AUTOMATION

Abteilung

DIE ABTEILUNG

Die Innovation, die **PH facility** auf dem **Markt der Automatisierungen und Industrieanstaltungen eingeführt** hat, besteht darin, dass das **Unternehmen den Fokus von der Maschine auf den Menschen** verlagert hat. In diesem Sinne hat es dessen technische Schulungen so weit vertieft, dass er zu einem echten „Diagnostiker“ wird, der in der Lage ist, Anomalien des Systems schnell und effizient zu erkennen. Sie können alle Installationsphasen und Arbeitsfortschritt der Projekte zu managen.

PH facility investiert ständig in die Ausbildung und die **Anschaffung der neuesten Werkzeuge. Dieser Fleiß gewährleistet**, dass jeder technischer Mitarbeiter bei der Verwaltung der Aktivitäten autonom ist und immer mit dem zentralen System des Unternehmens verbunden, zur Verfügung auf jeden Kundenwunsch. All dies dient der maximalen **Kundenzufriedenheit**.



AUTOMATION

Abteilung

SCHLÜSSELBEREICHE DER ABTEILUNG

INSTALLATION

Support bei der Installation von Anlagen und Systemen in Italien/Ausland. Industrietechnische Services.

WARTUNG

Programmierte Wartung, korrigierende Wartung rund um die Uhr mit 4-Stunden-Rufbereitschaft, technische Überwachung rund um die Uhr, Helpdesk und Ersatzteilzentrum.

Tätigkeitsbereiche

- **INDUSTRIE:** Intralogistik, Post, Lager, Pharmaartikel, Lebensmittel und Getränke, usw
- **FLUGHÄFEN**
- **EISENBAHN**

Humanressourcen

- Über **400** spezialisierte Techniker (Italien, Frankreich, Schweiz)

Kompetenzen der Ressourcen

- Elektronik, Elektrik, Mechanik, Softwaremanagement

Spezifische Qualifikationen

- PSA der Kat. 1.: Hubarbeitsbühnen
- Elektrofachkräfte, Elektrotechnisch unterwiesene Personen, zur Durchführung an Arbeiten unter Spannung befähigte Personen
- Gabelstaplerfahrer

Technische Ressourcen

- Das Unternehmen verfügt über einen großen Fuhrpark mit CE-zertifizierten Fahrzeugen und Ausrüstungen



INSTALLATION

Installation und Nachrüstung von Maschinen und Anlagen

PH facility stellt dank seiner Erfahrung seine elektromechanischen Ressourcen für den Support bei der Installation von Anlagen und Systemen sowohl in Italien als auch im Ausland zur Verfügung. Wir bieten Wirtschaftsingenieurwesen Dienstleistungen an, um alle Phasen der Installation anhand von technischen Zeichnungen zu organisieren und die Arbeitsabläufe zu managen.

Planung

- 3D-Modellierung und 2D-Konstruktion.
- Strukturanalyse F.E.M.
- Concurrent Engineering
- Prototypentests
- Entwurf und Entwicklung von Produktions- und Prüfeinrichtungen

Industrialisierung

- Festlegung von Produktionsprozessen: Zeit und Methoden: Arbeitszyklen und Abläufe des Produktionsprozesses, Produktionsspezifikationen, Produktionsstücklisten, Management und Einführung von Änderungen, Ausstellung (PFC/PRC)
- Spezielle Prozesse: Qualifizierung von Verfahren, Qualifizierung von Personal, Überwachung und Messungen
- Planung und Implementierung von Produktionslinien.
- Erstellen von Layouts für Produktionslinien (Spezifikationen und Projekt)
- Schulung von Personal
- Nutzung des SAP-Systems für die Phasen Produktion - Logistik - Lager



AUTOMATION

Abteilung

WARTUNG

Korrigierende und programmierte Wartung von Maschinen und Anlagen

PH Facility stellt seine technischen qualifizierten Ressourcen für programmierte und korrektive Wartungsarbeiten in Italien und in Ausland zur Verfügung. Alle unsere Dienstleistungen sind auf die spezifischen Kundenbedürfnisse zugeschnitten.

Programmierte Wartung

PH Facility stellt seine technischen Ressourcen für programmierte Wartungsarbeiten zur Verfügung, um planmäßige Wartungsarbeiten nach festgelegten Wartungsplänen für Ihre Anlagen und Systeme durchzuführen, sowohl in Italien als auch im Ausland

Korrigierende Wartung

Wir bieten einen Wartungsdienst mit Techniker auf Anfrage 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche und 365 Tage im Jahr an. Dank unserer flächendeckenden Abdeckung des gesamten italienischen Territoriums können wir ein minimales SLA von 4 Stunden für die Eingriffe mit hohem Serviceniveau sicherstellen.



AUTOMATION

Abteilung

RAILWAY

INDUSTRIALISIERUNG VON PROZESSEN UND PRODUKTEN

Hauptaktivitäten/Verantwortungen

Wir sind auf die Industrialisierung von Prozessen und Produkten im Eisenbahnsektor spezialisiert und bieten Komplettlösungen an, die Folgendes umfassen:

- **Optimierung von Produktions-** und Logistikprozessen, Planung und Verbesserung von Abläufen, Erstellung und Umsetzung betrieblicher Standards
- Management der **Sicherheit und Einhaltung aktueller Vorschriften**, Entwicklung von Betriebsanweisungen, Produktstücklisten sowie Fertigungs- und Kontrollplänen (PFC/PRC)
- **Gleichzeitiges Engineering** für die Design-, Industrialisierungs-, Wartungs- und Servicephasen der Produkte
- Entwicklung **industrieller Strategien** und Definition und Qualifizierung spezieller Prozesse, betriebliche Tätigkeiten in den Bereichen Schreinerei, Schweißen, Lackieren, Verkabeln, Produktionsaufbau, Wartung und Service
- **Kostenanalyse und Überwachung** der industriellen Leistung anhand von Prozessindikatoren (KPI) und Schnittstelle zu IT-Systemen für integriertes Management



AUTOMATION

Abteilung

NETWORK SERVICE CENTER

ITALIEN

Unser technisches Personal ist über ganz Italien, einschließlich Inseln, verteilt.

Abdeckung Italien 100 % SLA min. 4h - h24 - 7/7.

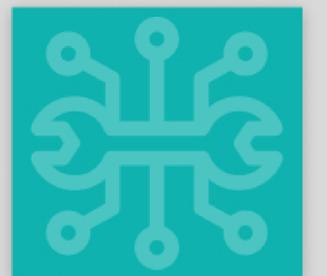
- Milano Malpensa
- Milano Peschiera
- Milano Roserio
- Torino
- Verona
- Padova
- Genova
- Bologna
- Firenze
- Ancona
- Roma Fiumicino
- Napoli
- Bari
- Lamezia Terme
- Catania
- Palermo
- Cagliari

EUROPA

Frankreich: Servicezentren in: Paris, Lyon, Limoges, Bordeaux, Toulouse.

WELT

Wir sind für Installationsarbeiten und
Wartungseingriffen in allen Ländern der Welt verfügbar.



AUTOMATION

Abteilung



SUCCESS CASE INSTALLAZIONE

GENEVE
AÉROPORT

Komplette Installation des mechanischen und des elektrischen Teils **des MBHS-Gepäckfördersystems von Leonardo für den Flughafen in Genf.**

Das **Multi-Sorting Baggage Handling System (MBHS)** basiert auf einer hochmodernen Technologie mit der Bezeichnung **Crossbelt** - der innovativsten im Flughafensektor. Das System besteht aus einer Reihe von Wagen, auf denen jeweils ein bidirektionales, motorisiertes Band installiert ist, um das Gepäck zu laden, zu transportieren und zu sortieren, um es an den zugewiesenen Zielort zu bringen. **Das MBHS garantiert die Abfertigung von bis zu 10.000 Gepäckstücken pro Tag.** In Zeiten mit geringerem Gepäckaufkommen kann die Sortiergeschwindigkeit angepasst werden, um den Energieverbrauch zu minimieren.

Der komplette Eibau plant die **Installation** von c.a. **40 automatisierten Linien in Höhe von c.a. 2500 mt** Hauptelemente beim Internationalen Flughafen in Genf ein: motorisierte Förderbänder, Karusselle, Hochleistungssortierer, Einbruchmeldeanlagen und Brandschutzsysteme, Check-in-Schalter mit Workstation.

Zertifizierung für elektrische Sicherheit in BT Systemen gemäß den Vorschriften CEI EN 61557.



AUTOMATION
Abteilung



SUCCESS CASE
MANUTENZIONE

Posteitaliane

Poste Italiane ist ein signifikantes Beispiel für die Messung von Leistungsfähigkeit des Wartungsmodells von PH Facility. In Zusammenarbeit mit Leonardo Automation (damals Selex ES) haben wir ein Projekt implementiert, das unsere Fähigkeiten in "industriellen Dienstleistungen" integriert und die Funktionsfähigkeit unserer Systeme gewährleistet.

Wir managen **16 große Mechanisierungszentren für den Postbetrieb** in ganz Italien, und stellen uns der Herausforderung, eine Betreuung 24/7 zu leisten und mit einer Systemverfügbarkeit stets über 97 %.

PH facility verfolgt einen systematischen Ansatz zur Verbesserung der geschäftsprozesse auf der Grundlage der "Dienstleistungskultur", in Übereinstimmung mit den Kundenanforderungen, wodurch das Angebot an Wertschätzung und Qualifikation gewinnt.

Wir bilden multitasking Techniker aus, die jede Anlagentypen managen und wir haben ein erstes "Unternehmensnetzwerk" gebaut, die die zuständigen Techniker ständig miteinander verbunden sind, **um Probleme just-in-time zu lösen**. Dazu haben wir effiziente Mini-Betriebszentren organisiert, um die Mitarbeiter in jeden Verwaltungsebenen zu unterstützen, die mit internen und zentralen Technikern mitarbeiten, um die Arbeitskraft zu optimieren ohne das System wirtschaftlich zu belasten.

Die Einführung des Modells "Business Process Reengineering" ermöglichte es Leonardo Automation / PH Facility und Poste Italiane die Leistung seiner Systeme zu verbessern, durch die **Förderung** eines neuen, moderneren Businessprozessmodells.



AUTOMATION

Abteilung



SUCCESS CASE RAILWAY

 **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**.



AUTOMATION

Abteilung

ANDERE DIENSTLEISTUNGEN DER ABTEILUNG AUTOMATION MIT MEHRWERTFUNKTION

Help Desk

PH facility bietet Ihnen einen erstklassigen italienischen/englischen Helpdesk-Telefonsupport, der 7 Tage die Woche, 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr zur Verfügung steht, um Ihren Kunden die Möglichkeit zu geben, Anomalien und/oder Fehlfunktionen Ihrer in Italien und im Ausland installierten Anlagen und/oder Systeme anhand von Checklisten, Störungsmeldungen und entsprechenden Berichten zur Analyse der Supportanfragen zu melden.

Schulungen

PH facility stellt sein technisches Personal für Schulungen (als Vorbereitung für die Durchführung von programmierten und korrigierenden Wartungs- und Installationsarbeiten) mit Technikern aus für den Kunden strategischen Bereichen zur Verfügung.

Ersatzteilzentrum

PH facility stellt den Kunden seine Hubs (vom Kunden geliefert) 24/7/365 für Spare-parts und Verbrauchsmaterial zu Verfügung, die über ganz Italien verteilt sind. Dank dieses Service werden die Zeiten für Korrekturmaßnahmen verkürzt, da der Bereitschaftstechniker mit dem benötigten Ersatzteil zur Wiederherstellung der Maschine/Anlage eingreift

Support für die Produktion

PH facility stellt seine technischen Ressourcen für produktionsunterstützende Maßnahmen direkt in Ihren Arbeitszentren während der Hauptproduktionszeiten zur Verfügung.

Technische Überwachung

PH facility stellt seine technischen Ressourcen für die technische Überwachung während der Test- und Start-up-Phase Ihrer Anlagen beim Kunden vor Ort zur Verfügung, sowohl in Italien als auch im Ausland.



AUTOMATION

Abteilung



KONTACT

Corrado Cugnetto

Automation Abteilungsleiter

Email: ccugnetto@phfacility.it

Tel. +39 010 3106228

Fax. +39 010 3106212

Email: automation@phfacility.it



AUTOMATION Division



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

