



# ROBOTICA COLLABORATIVA e AUTOMAZIONE FLESSIBILE

Ing. Alessio Cocchi  
Country Manager UR Italy

# UNIVERSAL ROBOTS OVERVIEW

20

Countries

29

Offices

700

Employees

40+

Nationalities

~50-60%

Market share

>400

Eco-System UR+  
Developers

>700

UR Distribution &  
System Integration  
Partners

65

Patents

>45.000 Cobots Installed Worldwide

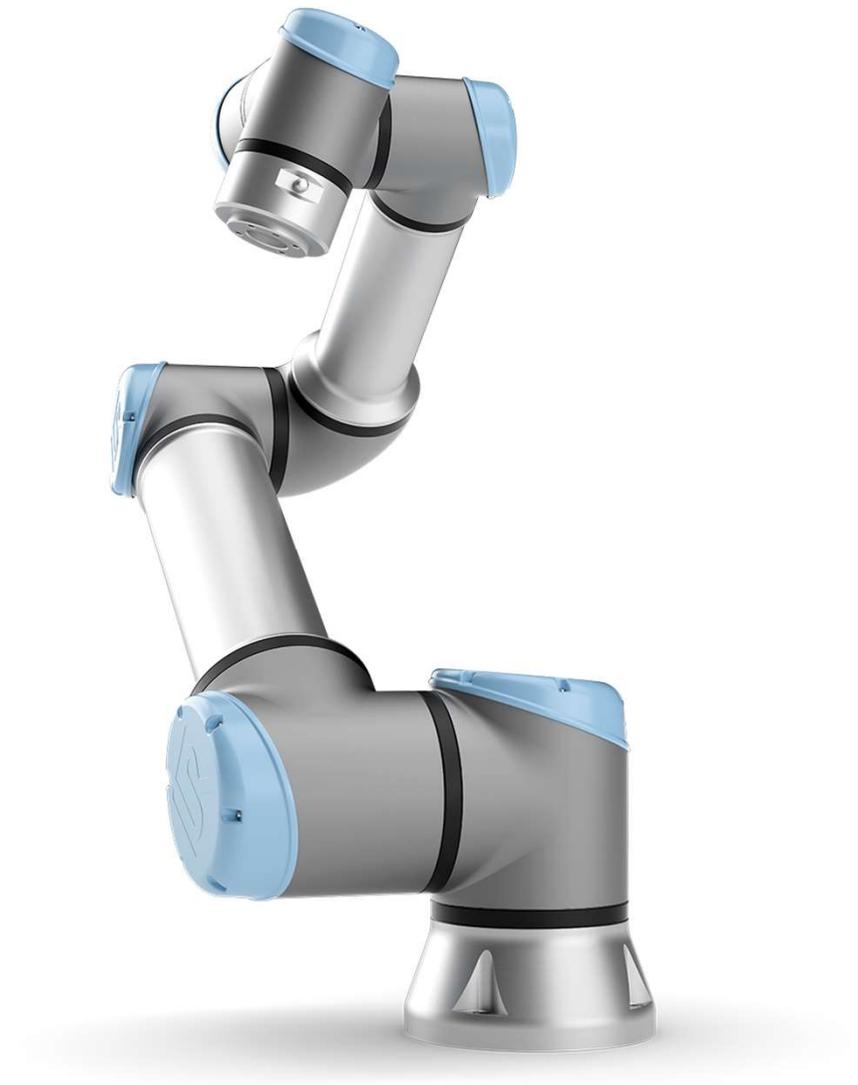
# COBOT:

UNO STRUMENTO  
PER RAGGIUNGERE  
VANTAGGI  
COMPETITIVI



# NESSUNA IMPRESA E' TROPPO PICCOLA

o troppo grande per la robotica collaborativa



# ROBOT INDUSTRIALI



# ROBOT COLLABORATIVI



## ROBOT INDUSTRIALI

Difficile avviamento



È necessaria un'elevata competenza di programmazione



Installazione rigida



Ampio ingombro a layout



Necessarie protezioni di sicurezza



Numerosi costi aggiuntivi



V S.

## ROBOT COLLABORATIVI



Rapida messa in servizio



Chiunque può programmarli



Installazione flessibile



Ingombro a layout limitato



Collaborano fianco a fianco con gli operatori



Convenienti e con un rapido ritorno dell'investimento



LA COLLABORAZIONE TRA  
ROBOT E PERSONE È  
L'85% PIÙ  
PRODUTTIVA

..che non persone e robot separatamente

*Fonte: Financial Times, articolo "Meet the cobots:  
humans and robots together on the factory floor" del 5 Maggio 2016*

 UNIVERSAL ROBOTS

# INCONTRA LA FAMIGLIA e-Series

Una soluzione collaborativa per ogni necessità

## UR3e

Automatizzare i compiti fino a:  
3 kg  
Raggio di lavoro: 500 mm

(Da utilizzare preferibilmente in spazi ristretti)



## UR5e

Automatizzare i compiti fino a:  
5 kg  
Raggio di lavoro: 850 mm



## UR16e

Automatizzare i compiti fino a:  
16 kg  
Raggio di lavoro: 900 mm

(progettato per carichi pesanti)



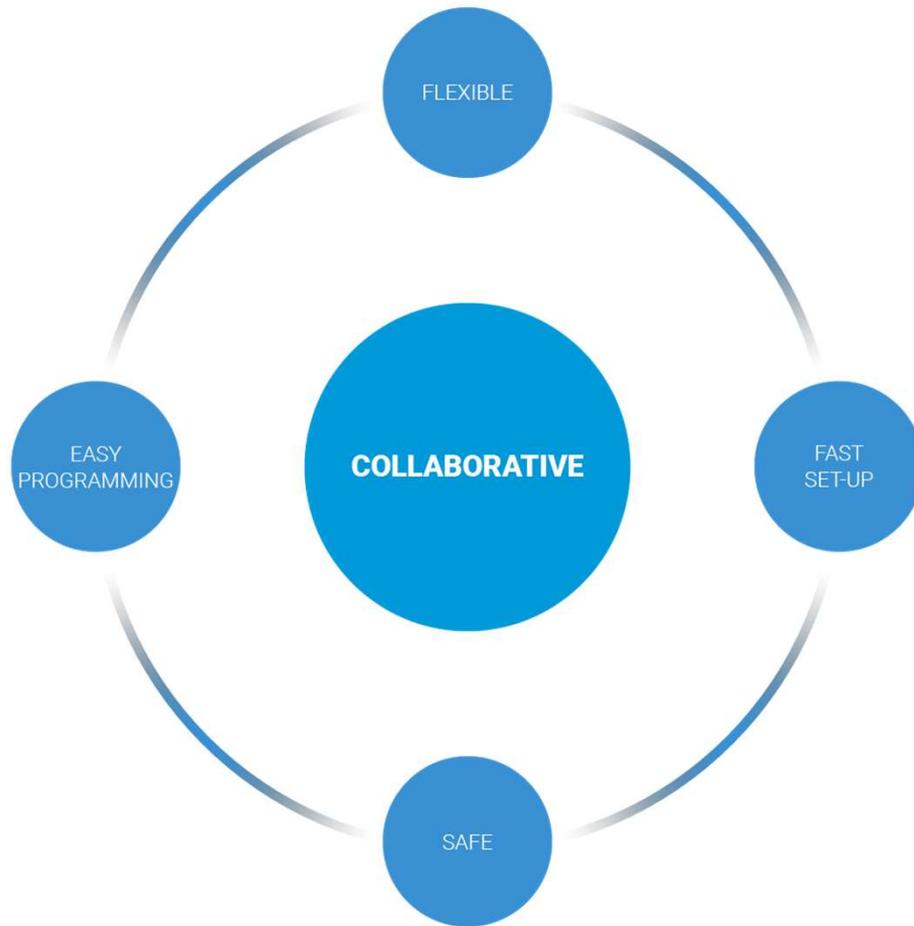
## UR10e

Automatizzare i compiti fino a:  
10 kg  
Raggio di lavoro: 1300 mm

(Per coprire grandi aree)



# UNIVERSAL ROBOTS DEFINISCE GLI STANDARD...



- Rapidità di avviamento
- Flessibilità di installazione
- Facilità di programmazione
- Sicurezza

# FAST SET-UP



1 ora per disimballare il cobot, montarlo e completare il primo programma

2 scatole (controllore + braccio)

220V

# FACILITA' DI PROGRAMMAZIONE



Interfaccia 3D brevettata e intuitiva.

Unità di programmazione intuitiva e **facile da usare**.

Modalità **Free-drive**, per programmare il cobot muovendolo manualmente.

Funzioni **Drag-and-drop** su **tablet touchscreen**.

# SICUREZZA



17 funzioni di sicurezza,  
EN ISO 13849-1 Cat.3, PL d,  
certificate TÜV NORD

Completa conformità ISO  
10218-1, certificata  
da TÜV NORD

Tempo e distanza di arresto  
personalizzabile

# REIMPIEGO FLESSIBILE



## Flessibile

I cobot UR possono essere facilmente re-installati in altri ambienti produttivi per venire in contro alle vostre esigenze produttive



UR+  
APPLICATION KIT E  
PRODOTTI

# PRODOTTI UR+

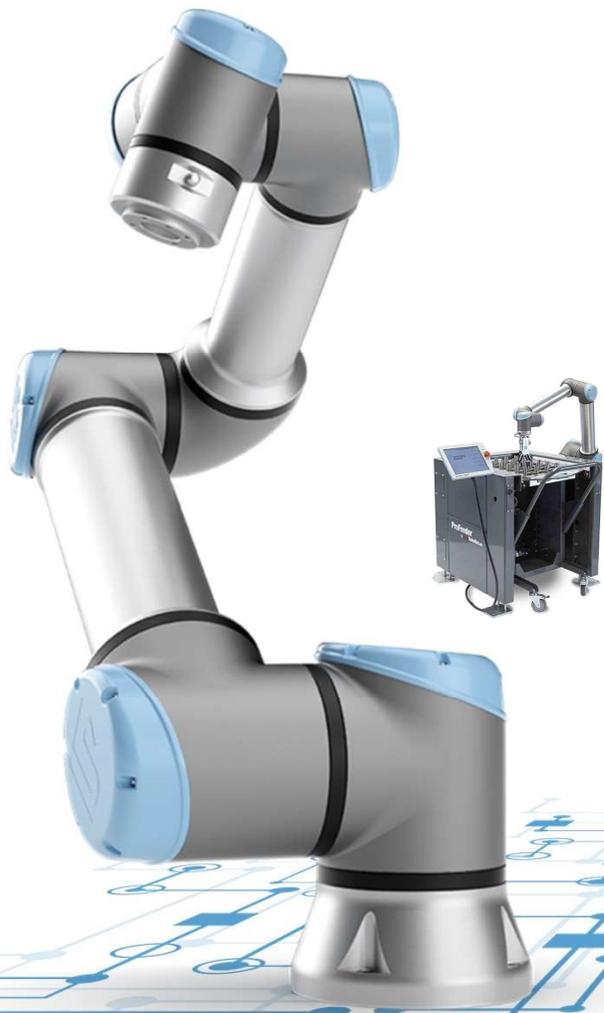
## UR+

### Kit certificati UR+

I kit aggregano elementi diversi al fine di semplificare l'implementazione di un'applicazione specifica

### Prodotti certificati UR+

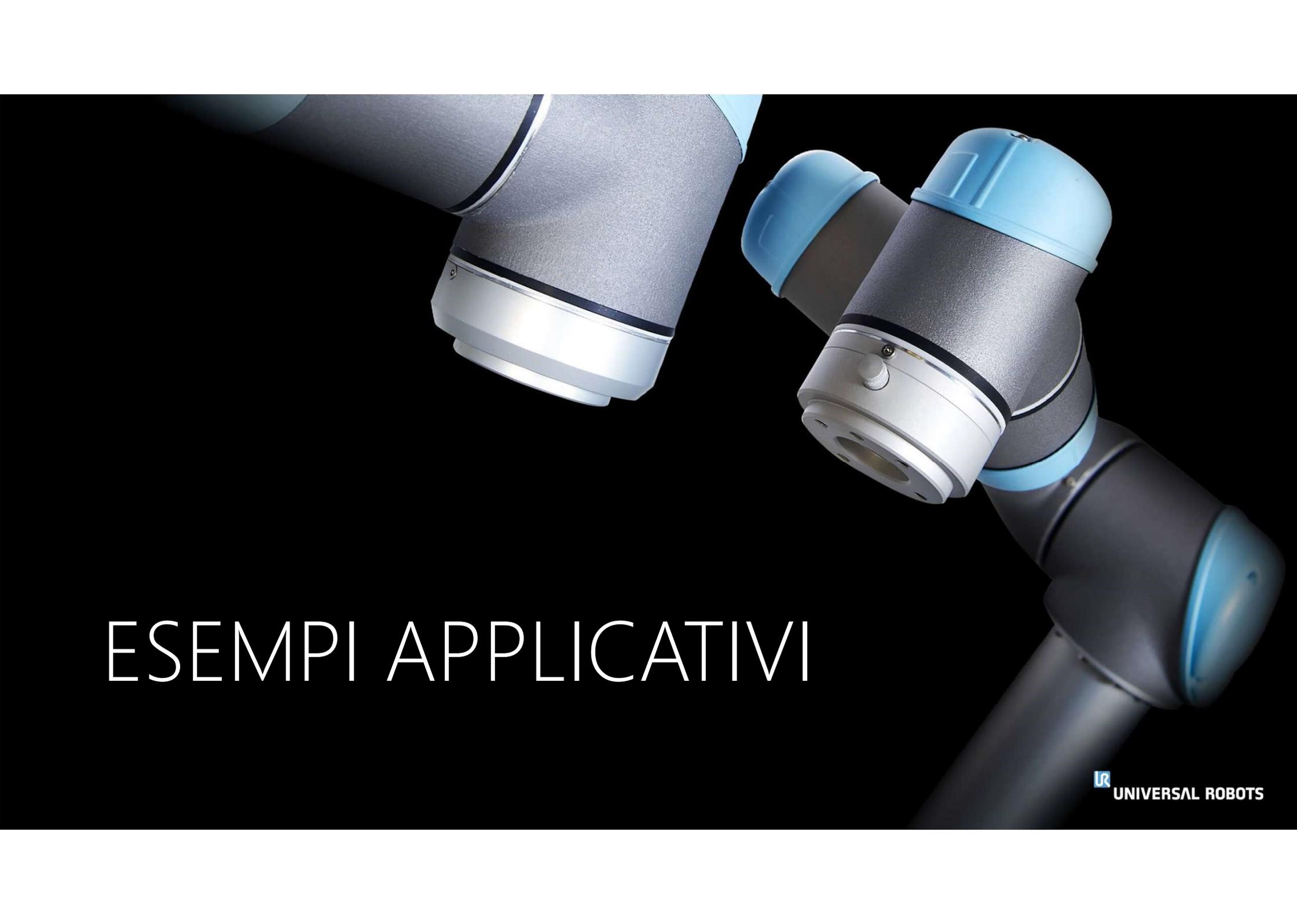
Componenti & accessori per ogni applicazione



ADVANCED PALLETIZING APPLICATION

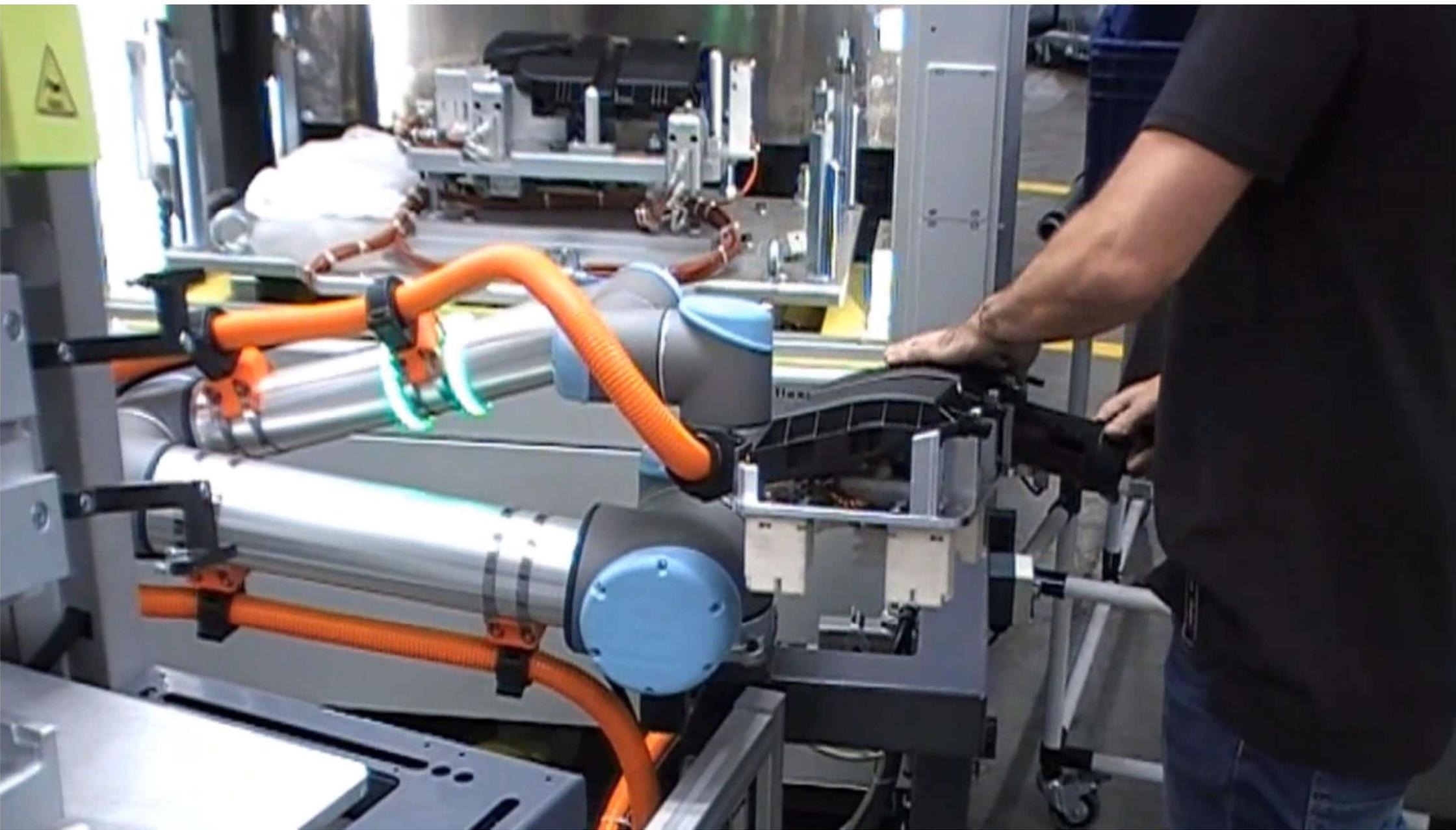


UNIVERSAL ROBOTS



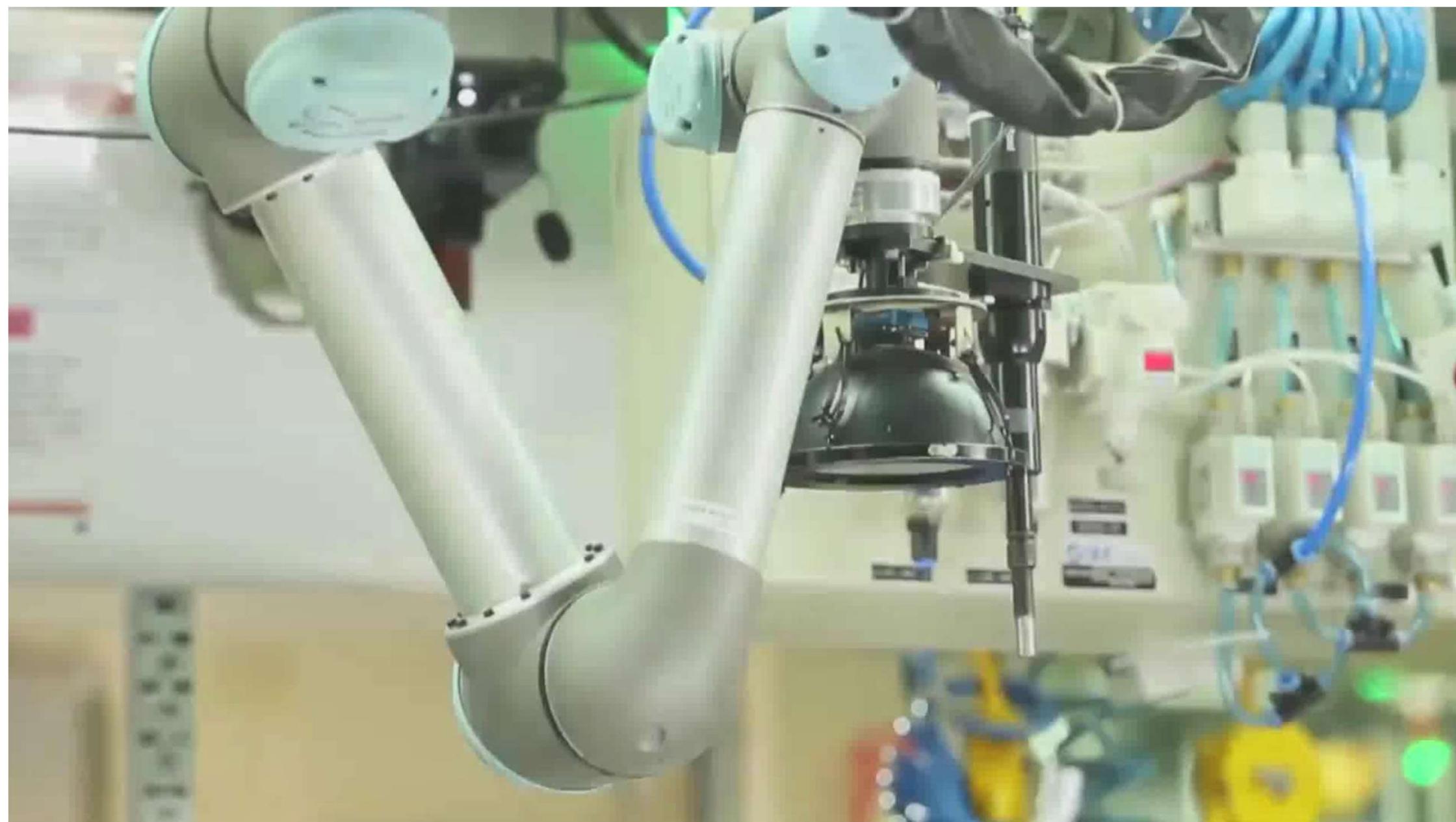
# ESEMPI APPLICATIVI

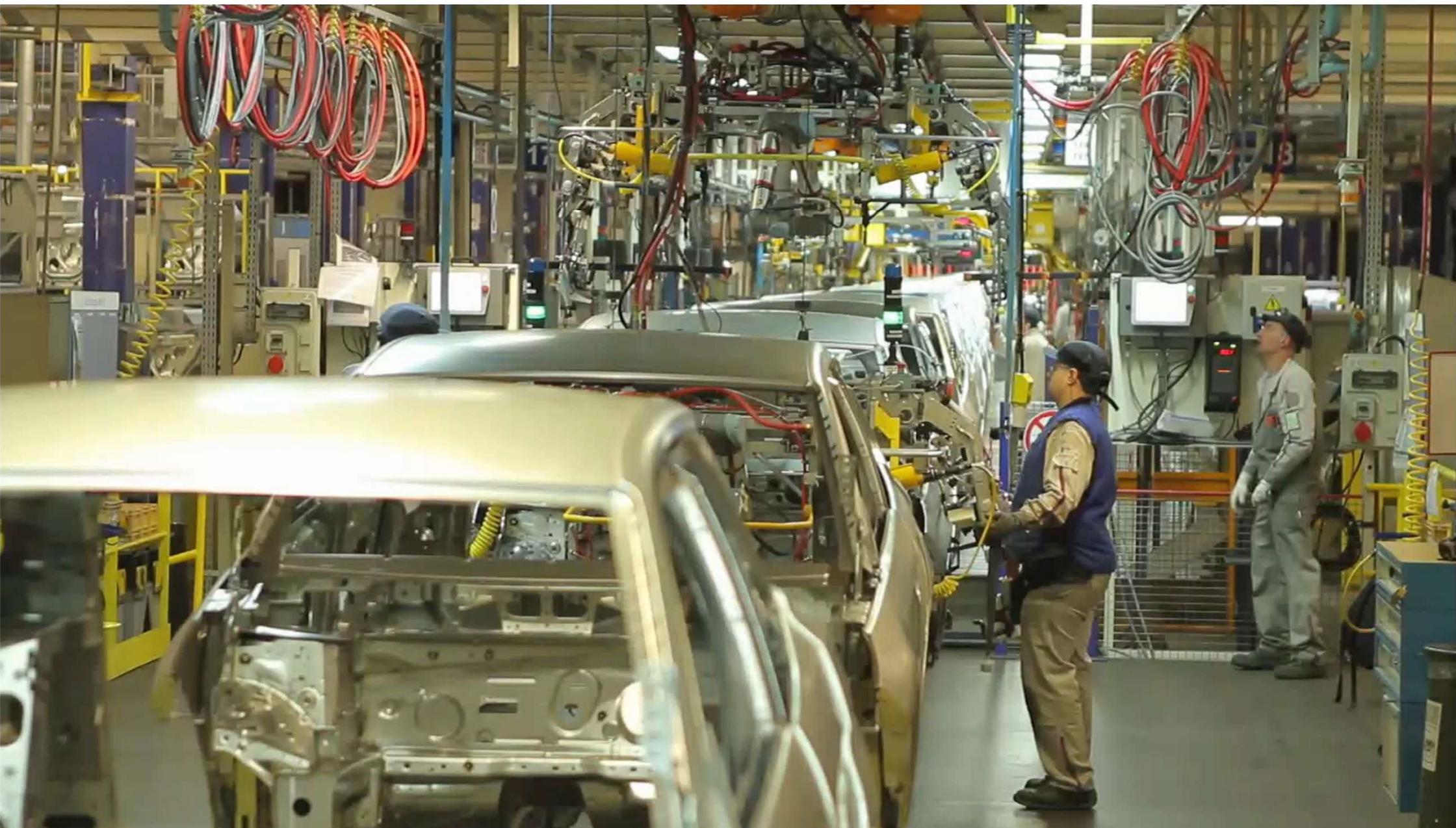






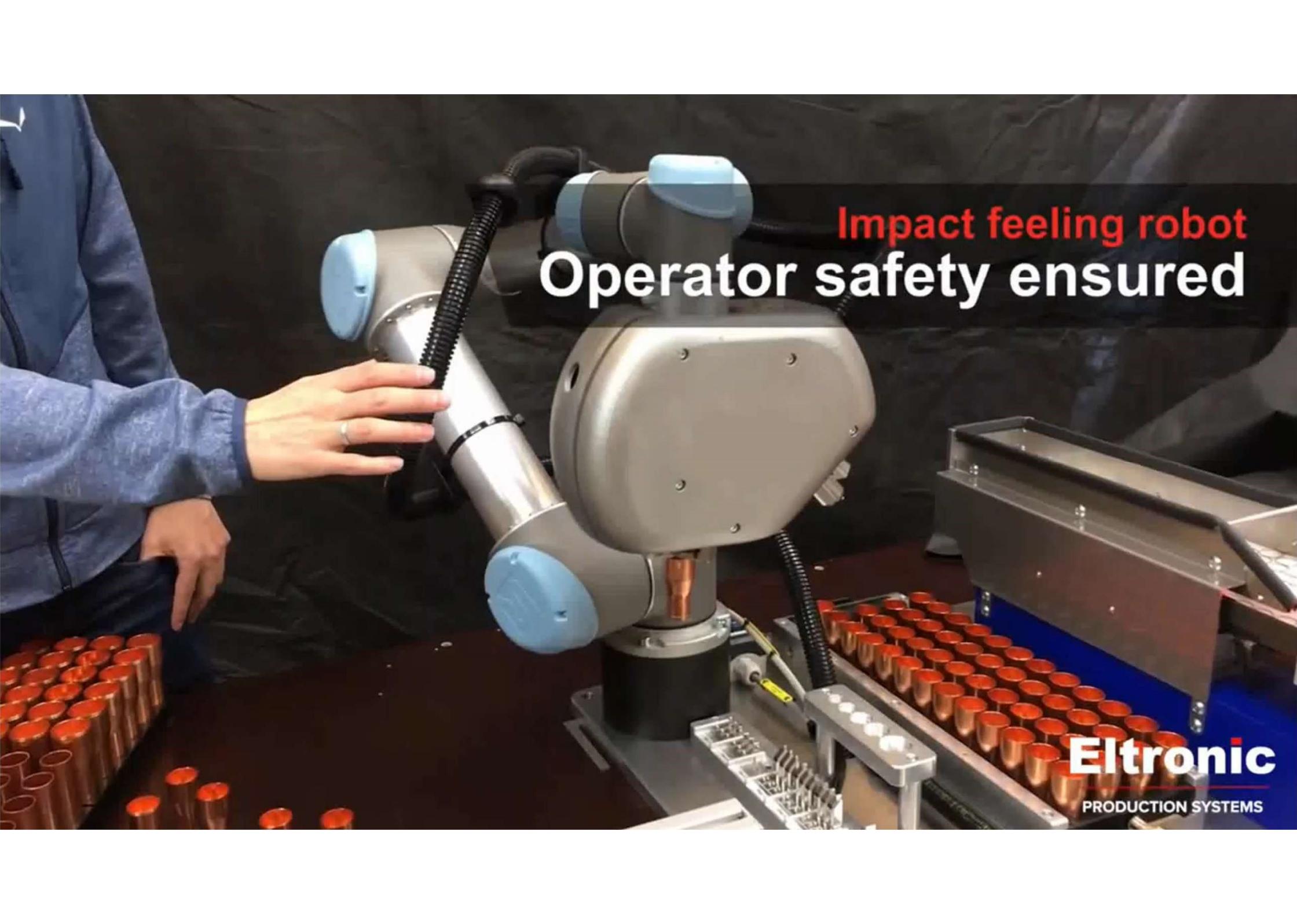








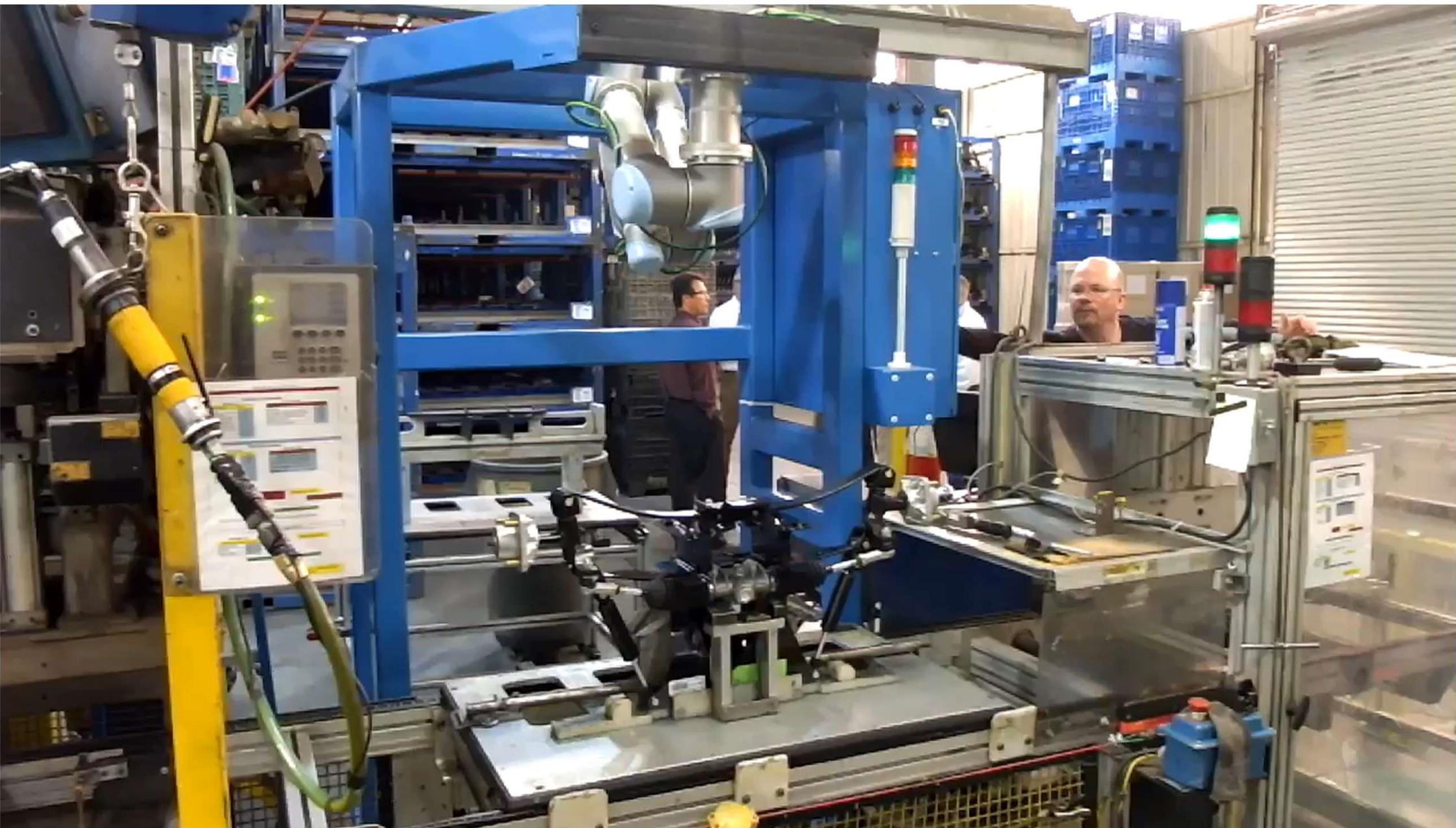
easy to operate and less maintenance is required in daily operations.



**Impact feeling robot**  
**Operator safety ensured**

**Eltronic**  
PRODUCTION SYSTEMS









**UNIVERSAL ROBOTS**

# GRAZIE!

Ing. Alessio Cocchi

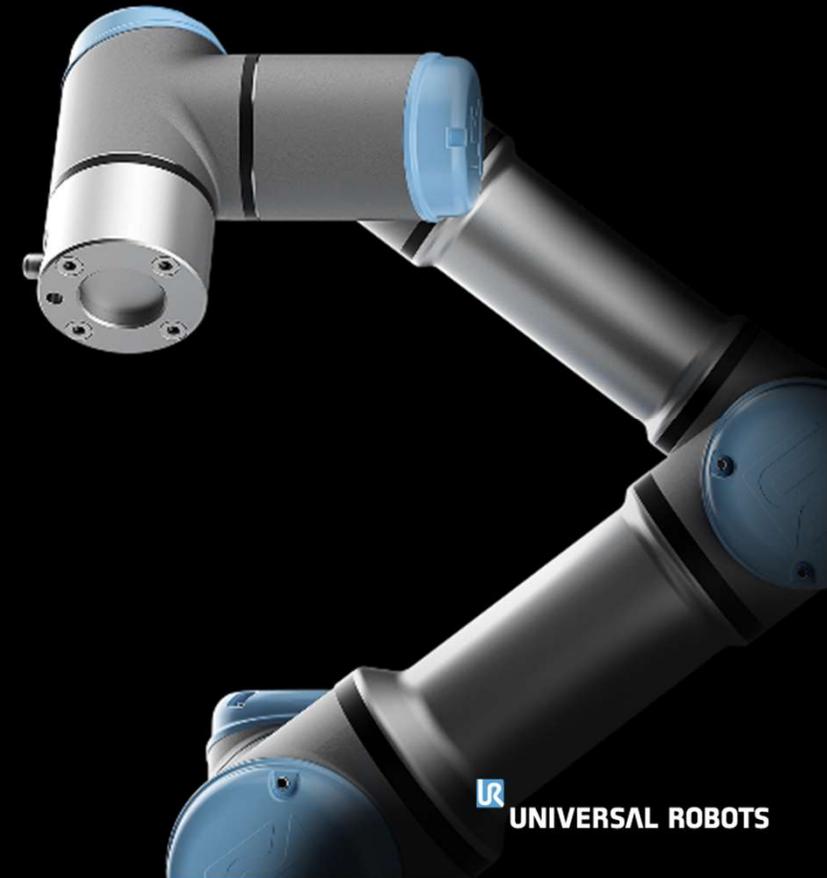
*Country Manager - Italy*

**Universal Robots**

Via Lessolo 3  
10153 Torino  
Italy

Cell: +39 33 48 80 31 71

[aco@universal-robots.com](mailto:aco@universal-robots.com)  
[www.universal-robots.com](http://www.universal-robots.com)



 UNIVERSAL ROBOTS