



**LOKERMANN**



**R O B O T**  
**COLLABORATIVO**

**STAY  
WITH  
THE  
GIANTS**



# GRAND COBOT



## SIAMO GIÀ NEL FUTURO

Il saldatore oggi aziona un Robot per effettuare azioni pesanti e ripetitive su grandi manufatti all'interno di una cella chiusa e protetta. Pensiamo ad una collaborazione più stretta, nella stessa area di lavoro, in cui l'operatore utilizza il Robot per saldature ripetitive su prodotti più piccoli. Questa è la funzione del COBOT. Un piccolo braccio automatico programmabile nei minimi dettagli, che consente affidabilità e precisione con ripetitività industriale. I saldatori professionisti potranno così concentrarsi nelle saldature particolari e più complesse, affidando al COBOT i lavori ripetitivi e lineari, aumentando di fatto la produttività dell'azienda.



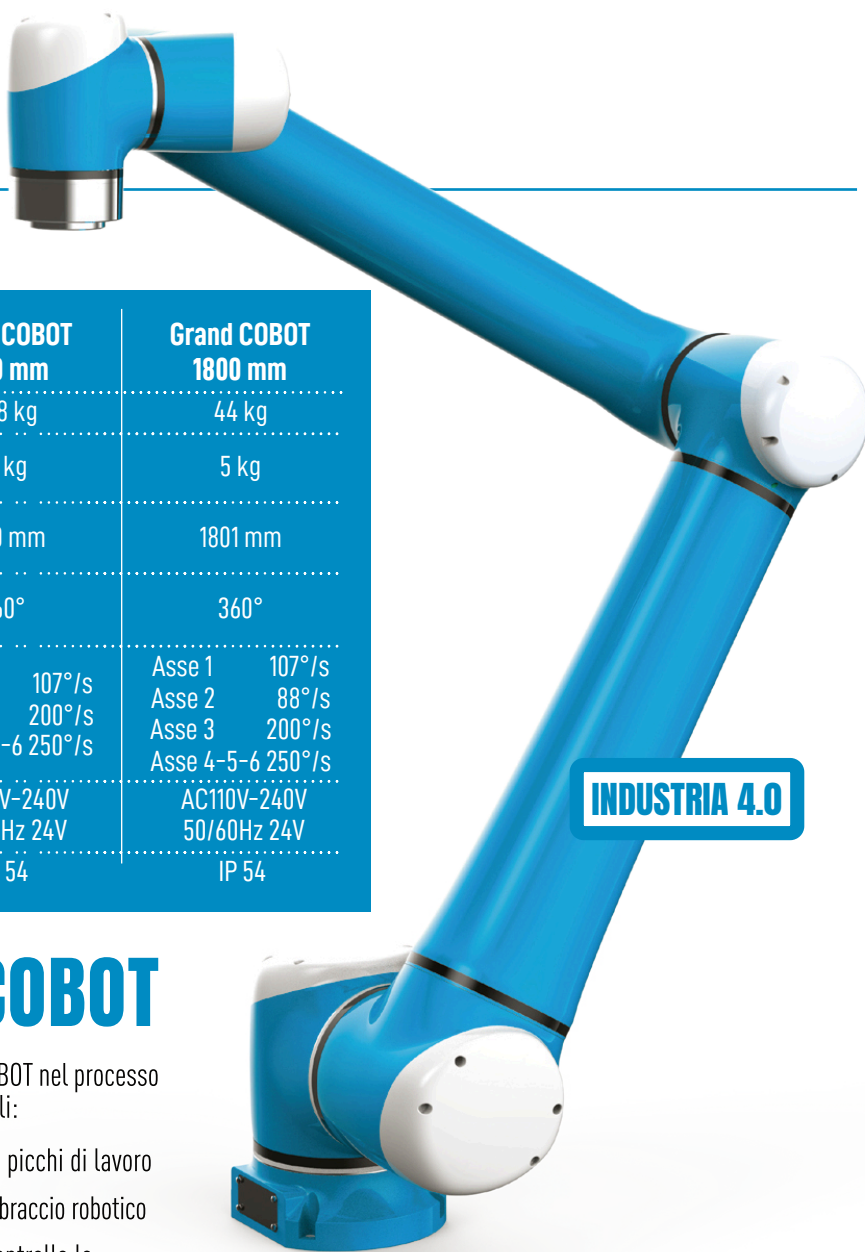
**Installazione rapida:** Il piccolo Braccio Robotico pesa dai 25 kg ai 35 kg e viene installato su di un qualsiasi Banco per Saldatura ed alimentato con una normale alimentazione 24V.



**Programmazione:** Immediata, facile, intuitiva al fine di inserirlo con rapidità nel processo aziendale. Lo sblocco degli assi consente di muovere manualmente il Braccio, il joystick poi consente di regolare il movimento con precisione. Il tablet Teach Pendant di controllo consente programmazioni accurate per ogni necessità.



**Collaborazione in Sicurezza:** Il COBOT è dotato di sensori anticollisione che lo bloccano immediatamente in caso di urto contro un oggetto o una persona. Per questo motivo le barriere di sicurezza diventeranno meno limitanti rispetto all'utilizzo del Robot Tradizionale Industriale.



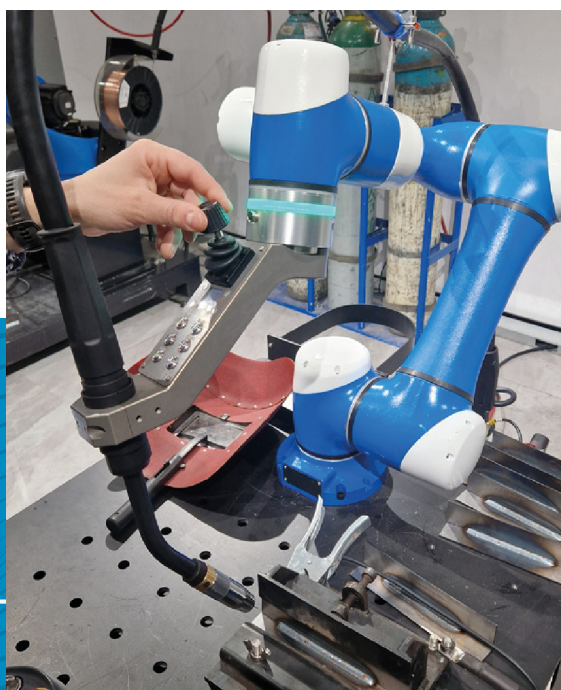
**INDUSTRIA 4.0**

Modello	Grand COBOT 900 mm	Grand COBOT 1300 mm	Grand COBOT 1800 mm
Peso	22.5 kg	35.8 kg	44 kg
Capacità di carico	5 kg	10 kg	5 kg
Estensione braccio	902 mm	1320 mm	1801 mm
Range di movimento	360°	360°	360°
Velocità	Asse 1-2-3 225°/s Asse 4-5-6 250°/s	Asse 1-2 107°/s Asse 3 200°/s Asse 4-5-6 250°/s	Asse 1 107°/s Asse 2 88°/s Asse 3 200°/s Asse 4-5-6 250°/s
Corrente di utilizzo	AC110V-240V 50/60Hz 24V	AC110V-240V 50/60Hz 24V	AC110V-240V 50/60Hz 24V
Grado IP	IP 54	IP 54	IP 54

## I VANTAGGI CON COBOT

LOKERMANN propone di valutare l'installazione di un COBOT nel processo produttivo aziendale, ecco quali sono i vantaggi principali:

1. **INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ** e gestione dei picchi di lavoro
2. **QUALITÀ COSTANTE IN SALDATURA** garantita da un braccio robotico
3. **GESTIONE E CRESCITA DEL PERSONALE:** l'uomo controlla la macchina e si dedica ad operazioni più complesse
4. **OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI** installando il COBOT in aree in cui l'uomo non potrebbe lavorare
5. **INVESTIMENTI A LUNGO TERMINE** sia di risorse finanziarie sia di risorse umane





**LOKERMANN**  
JUST BE STRONGER

✉ [lokermann@lokermann.eu](mailto:lokermann@lokermann.eu)

🌐 [www.lokermann.eu](http://www.lokermann.eu)

