

# SALDATURE PIÙ EFFICIENTI, STOCK OTTIMIZZATI E TEMPI DI CONSEGNA RIDOTTI

## PLADDET: TECNOLOGIA PER LA SALDATURA AUTOMATIZZATA DI LORCH E YASKAWA

Pladdet è un'azienda con sede a Biervliet, nella regione delle Fiandre zelandesi dei Paesi Bassi, ed è specializzata nella produzione e nella fornitura di macchine edili e attrezzature di alta qualità. Fondata oltre 80 anni fa, è attualmente attiva a livello internazionale grazie a oltre 100 dipendenti ed una rete estesa di rappresentanti e rivenditori a livello nazionale e estero ed esporta i propri prodotti di qualità in tutto il mondo. Con l'introduzione delle soluzioni tecniche di saldatura automatica, Lorch Cobot Welding Solutions e l'installazione dei robot di Lorch e Yaskawa, l'azienda effettua le saldature in lotti di piccole e medie dimensioni e di lavora anche i componenti di grandi dimensioni, come ad esempio le benne complete degli escavatori, che in precedenza venivano saldate solo in modo manuale. In questo modo,

l'azienda è in grado di ripristinare le scorte di magazzino più rapidamente riducendo di gran lunga i tempi di consegna.

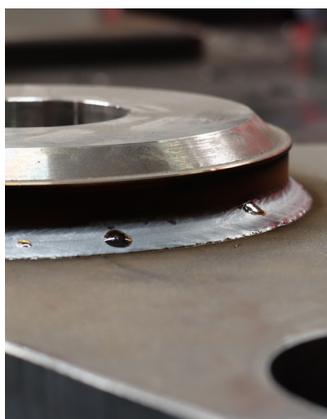
### IL CLIENTE A COLPO D'OCCHIO

#### PLADDET B.V.

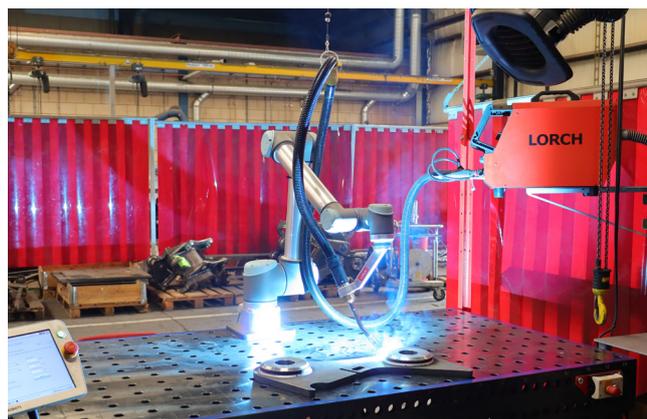
- Biervliet, NL
- 110 dipendenti
- Azienda specializzata in macchine edili e particolari di alta qualità
- [www.pladdet.nl](http://www.pladdet.nl)



Fondata oltre 80 anni fa, Pladdet B.V. produce attrezzature di alta qualità per escavatori e pale gommate ed è un'azienda specializzata a livello internazionale nelle macchine edili.



Il Cobot di saldatura di Lorch assicura saldature MIG/MAG di alta qualità.



Lorch Cobot Welding Solutions è l'ideale per i componenti più piccoli, come ad esempio i sistemi a cambio rapido.

Lorch Cobot Welding Solutions e installazione di robot di Lorch e Yaskawa

## **DUE SOLUZIONI D'AUTOMAZIONE CHE SI INTEGRANO ALLA PERFEZIONE PRESSO PLADDET**

I Cobot offrono molti vantaggi, ed in particolare per quanto riguarda i particolari più piccoli che Pladdet salda spesso in lotti da 20 - 30 pezzi. Inoltre, utilizzando i Cobot è possibile riprodurre un cordone di saldatura tutte le volte che lo si desidera grazie alla possibilità di salvare i processi di saldatura per ogni componente. Una volta ottenuta la regolazione ottimale dei parametri e del processo di saldatura per un componente, il cordone saldato dal Cobot garantisce una qualità elevata e costante. In questo modo, è possibile ridurre al minimo le rifiniture dispendiose in termini di tempo e risparmiare tempo prezioso ed eliminare gli scarti anche per la produzione di piccoli lotti. L'impianto robotizzato progettato da Lorch e Yaskawa è la soluzione ideale per la saldatura efficiente dei pezzi più grandi e complessi: è formato da un robot

da saldatura Yaskawa Motoman dotato di uno sbraccio di 2010 millimetri e 12 chili di carico utile, due manipolatori Yaskawa e un generatore S8 RoboMIG XT di Lorch. Tutto l'impianto è progettato per due postazioni di lavoro separate da uno schermo protettivo. Il robot da saldatura è collegato ad entrambe le postazioni di lavoro attraverso un binario di scorrimento di 9.150 millimetri di lunghezza e a programmazione libera. Grazie alle sue caratteristiche, può essere utilizzato in modo flessibile su entrambi i lati. Il robot assicura il vantaggio di poter eseguire saldature affidabili su un lato e preparare allo stesso tempo un altro pezzo per il processo di saldatura sull'altro lato.

***"Non ci siamo mai pentiti di aver acquistato l'impianto Cobot perché i vantaggi che ci offre sono chiari. A prescindere dalle dimensioni dei lotti, raggiungiamo una qualità elevata e costante dei cordoni di saldatura che non può essere ottenuta in modo manuale. Inoltre, possiamo eseguire le saldature ad una velocità molto più elevata."***



*Alko van Gils,  
coordinatore dei reparti di  
produzione e ingegneria*



***"Per noi, l'installazione dei robot di Lorch e Yaskawa si integra alla perfezione con i Cobot: grazie a questa soluzione riusciamo a saldare in modo automatico, più veloce e più affidabile anche pezzi pesanti e complessi, che invece prima saldavamo a mano."***

**INFO**



**Lorch Cobot Welding Solutions**

[www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-automatica/saldatura-collaborativa/cobot-welding-world](http://www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-automatica/saldatura-collaborativa/cobot-welding-world)



**Automazione con Lorch**

[www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-automatica/robotics](http://www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-automatica/robotics)