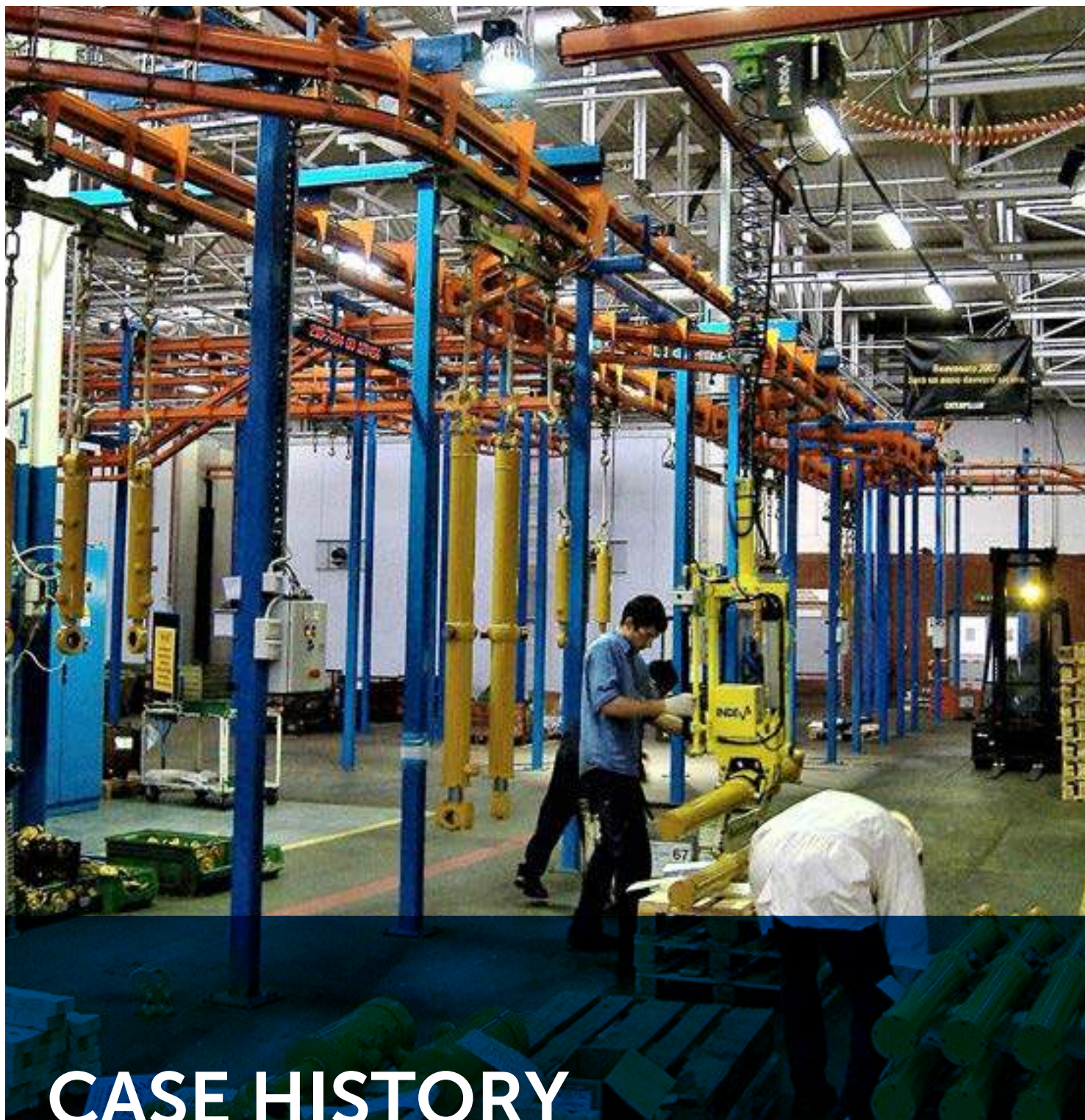




CASE HISTORY

MOVIMENTARE CILINDRI IDRAULICI



SFIDA

Un'azienda produttrice di macchine per la lavorazione della terra era solita avere una catena montacarichi per la movimentazione di cilindri idraulici sulla linea di verniciatura.

L'attrezzo di presa di sollevamento con un gancio presentava rischi per la sicurezza e l'ergonomia. Il rischio di caduta accidentale del cilindro e di lesioni per gli operatori era alto.

La necessità per l'operatore di premere costantemente il pulsante di sollevamento lo ha costretto ad un non posizione ergonomica e malsana.

La soluzione richiesta da questa azienda doveva garantire la massima sicurezza contro la caduta del carico e una migliore ergonomia a favore dell'operatore, migliorando allo stesso tempo la produttività a lungo termine.



SOLUZIONE

Un INDEVA® Liftronic® è la soluzione che ha soddisfatto tale richiesta. Un sistema auto-bilanciante a gravità zero (manipolatore elettronico) con un attrezzo di presa dotato di ganasce pneumatiche e dispositivo di rotazione a 90°, ruotando i cilindri dalla posizione orizzontale a quella verticale.

L'attrezzo di presa è dotato di maniglie di presa ergonomiche e un'impugnatura sensibile in linea, che elimina tutte le forze d'inerzia, spostando l'utensile in entrambe le direzioni verticali.

Gli operatori possono movimentare 180 kg di carico senza sforzo.

Le ganasce sono regolabili per consentire la presa di cilindri con diametro variabile da 80 a 170 mm.

Grazie alla tecnologia di auto-bilanciamento l'operatore può gestire cilindri con pesi differenti, senza bisogno di fermarsi per regolare l'impostazione del peso del carico ogni volta che si sceglie un cilindro diverso.

L'operatore può movimentare cilindri con pesi che vanno da 60 a 350 kg con lunghezze da 0,7 a 2,0 m senza sforzo e con la stessa facilità e con una coordinazione precisa, movimentando così carichi di pochi grammi con le sue mani.