



INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

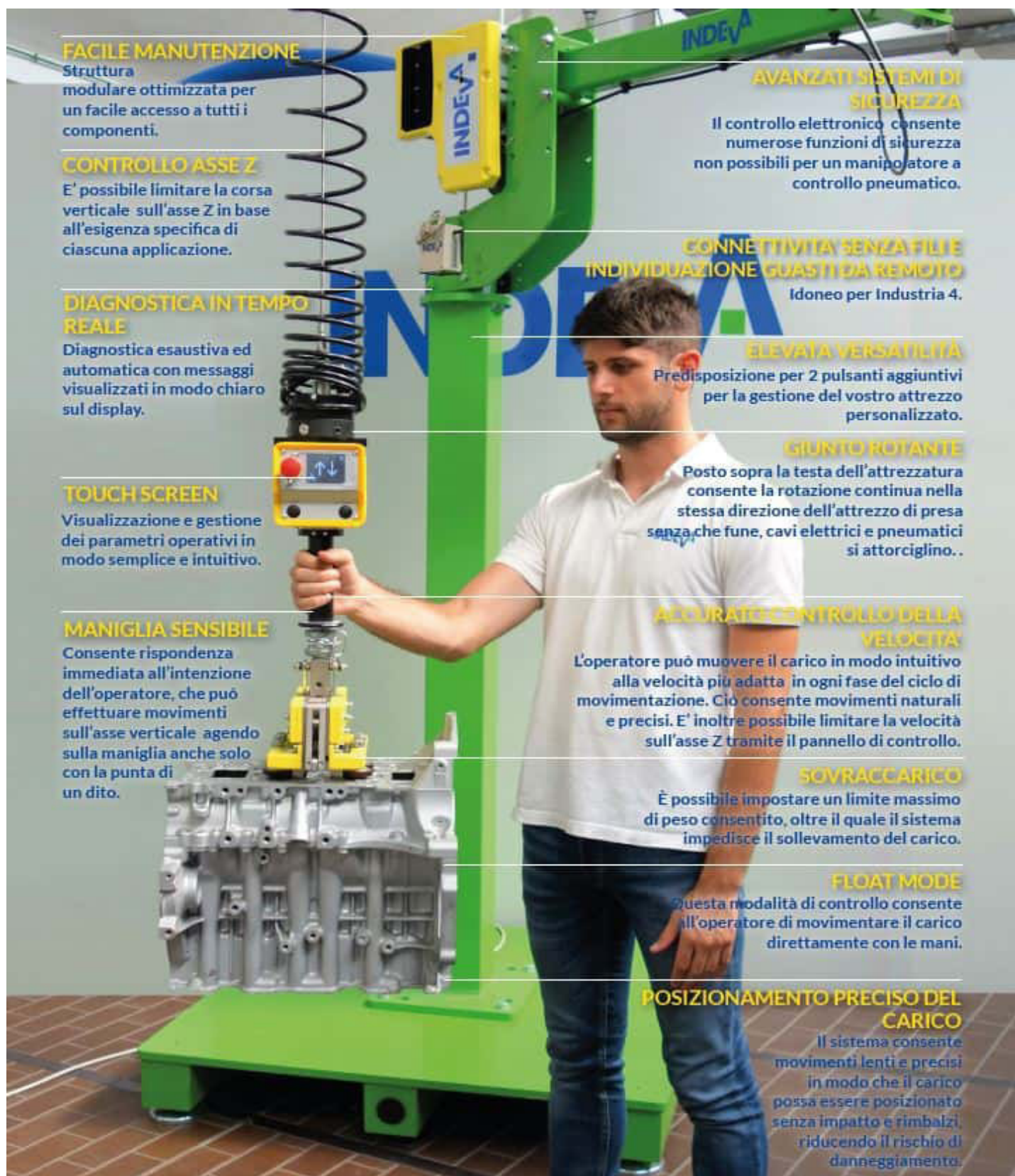


**INDEVA® tecnologia
all'avanguardia per
la movimentazione manuale
dei carichi**

INDEVA® sistemi di sollevamento con tecnologia all'avanguardia per maggiore Economia, Sicurezza e Produttività

I sistemi di sollevamento INDEVA® sono lo stato dell'arte della tecnologia per i sistemi di movimentazione manuale dei carichi e sono un'evoluzione dei manipolatori industriali tradizionali a controllo pneumatico.

I Manipolatori INDEVA sono il frutto di esperienza quarantennale nella progettazione e produzione di sistemi conformi alle più recenti normative di sicurezza ed ergonomia.



FACILE MANUTENZIONE
Struttura modulare ottimizzata per un facile accesso a tutti i componenti.

CONTROLLO ASSE Z
E' possibile limitare la corsa verticale sull'asse Z in base all'esigenza specifica di ciascuna applicazione.

DIAGNOSTICA IN TEMPO REALE
Diagnostica esaustiva ed automatica con messaggi visualizzati in modo chiaro sul display.

TOUCH SCREEN
Visualizzazione e gestione dei parametri operativi in modo semplice e intuitivo.

MANIGLIA SENSIBILE
Consente rispondenza immediata all'intenzione dell'operatore, che può effettuare movimenti sull'asse verticale agendo sulla maniglia anche solo con la punta di un dito.

AVANZATI SISTEMI DI SICUREZZA
Il controllo elettronico consente numerose funzioni di sicurezza non possibili per un manipolatore a controllo pneumatico.

**CONNETTIVITA' SENZA FILLE
INDIVIDUAZIONE GUASTI DA REMOTO**
Idoneo per Industria 4.

ELEVATA VERSATILITA'
Predisposizione per 2 pulsanti aggiuntivi per la gestione del vostro attrezzo personalizzato.

GIUNTO ROTANTE
Posto sopra la testa dell'attrezzatura consente la rotazione continua nella stessa direzione dell'attrezzo di presa senza che fune, cavi elettrici e pneumatici si attorciglino..

ACCURATO CONTROLLO DELLA VELOCITA'
L'operatore può muovere il carico in modo intuitivo alla velocità più adatta in ogni fase del ciclo di movimentazione. Ciò consente movimenti naturali e precisi. E' inoltre possibile limitare la velocità sull'asse Z tramite il pannello di controllo.

SOVRACCARICO
E' possibile impostare un limite massimo di peso consentito, oltre il quale il sistema impedisce il sollevamento del carico.

FLOAT MODE
Questa modalità di controllo consente all'operatore di movimentare il carico direttamente con le mani.

POSIZIONAMENTO PRECISO DEL CARICO
Il sistema consente movimenti lenti e precisi in modo che il carico possa essere posizionato senza impatto e rimbalzi, riducendo il rischio di danneggiamento.

Gli INDEVA® sono dispositivi intelligenti per la manipolazione o dispositivi di assistenza intelligente (IAD) e sono conformi alle suddette linee guida ergonomiche.

Le prestazioni e la produttività sono aumentate grazie al tasso di produzione costante, al minor fabbisogno di personale in quanto la macchina è in grado di gestire più componenti, ad una movimentazione fluida e precisa, senza i rischi e le sollecitazioni tipiche della movimentazione manuale o con paranco o con manipolatore pneumatico.

L'ergonomia è una delle pietre miliari dei principi di progettazione e produzione di Scaglia Indeva. Abbiamo trascorso molti anni a studiare le persone e i loro compiti in diversi settori della produzione e della distribuzione, dove diversi tipi di componenti e prodotti vengono spostati da un luogo all'altro.

Nel complesso, i manipolatori industriali INDEVA® rappresentano una scelta eccellente per le aziende che vogliono migliorare la salute e la sicurezza dei dipendenti e ridurre al minimo il costo e l'incidenza di infortuni sul lavoro, ottimizzando allo stesso tempo l'efficienza e la produzione attraverso l'aumento dell'ergonomia.

LA TECNOLOGIA INDEVA SI ADATTA ALLE ESIGENZE DI MOVIMENTI ACCURATI E POSIZIONAMENTO PRECISO DEL CARICO.

La tecnologia INDEVA® consente movimenti accurati e precisi, una caratteristica che è essenziale per tutte le applicazioni e specialmente laddove il carico deve essere collocato in un'area ristretta in modo preciso e veloce senza scatti, al fine di salvaguardare l'integrità del prodotto senza affaticare l'operatore.



STANDARD DI SICUREZZA PIÙ ELEVATI

- In caso di mancanza di corrente, il blocco meccanico impedisce la caduta dell'utensile di presa;
- Nel caso in cui l'operatore prema il pulsante di sblocco mentre il carico non è in posizione di sblocco, INDEVA® si abbassa lentamente fino a raggiungere la posizione di rilascio;
- Nel caso in cui si utilizzi un attrezzo di presa non progettato da INDEVA® e si perda il carico, la funzione di auto bilanciamento impedisce al manipolatore di sparare verso l'alto;
- Diagnostica: ampie funzioni diagnostiche e allarmi disponibili sul display. Possibilità di capire immediatamente la causa di un problema.

MOLTO LEGGERO DA MANOVRARE

Sia gli INDEVA® montati su colonna che su rotaia sono leggeri da spostare, forze di inerzia e di gravità ridotte al minimo all'avvio o all'arresto del movimento, permettendo così un posizionamento del carico molto preciso e veloce senza rimbalzi e la necessità di effettuare molti piccoli movimenti correttivi che, aggiunti ai tempi di ciclo, ridurrebbero la produttività.

RILEVAMENTO DEL PESO E BILANCIAMENTO AUTOMATICI

La tecnologia INDEVA® permette di gestire diversi carichi senza necessità di regolazione con selettori, nel caso in cui si debbano movimentare parti diverse.

INDEVA PER L'INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA E AEROSPAZIALE



Indeva progetta, produce e installa una gamma di classe mondiale di manipolatori industriali e sistemi di movimentazione su misura per l'industria automobilistica, aerospaziale, di processo e di ingegneria generale.

Prodotto secondo la certificazione del sistema di qualità ISO 9001 i manipolatori INDEVA® godono di una reputazione che li classifica al top per quanto riguarda innovazione, qualità e affidabilità. Per questo sono ripetutamente scelti d Aziende leader nei settori automobilistico e aerospaziale.

ATTREZZI DI PRESA SU MISURA

Scaglia Indeva vanta la più grande esperienza nella progettazione e produzione di sistemi di presa su misura per una grande varietà di carichi e cicli di lavoro diversi.

Ogni utensile è progettato nel rispetto di linee guida ergonomiche e di sicurezza e secondo la politica INDEVA® di creare strumenti leggeri e compatti, facili da usare, che permettono una buona visibilità dell'area di lavoro e del carico da movimentare.



CONNETTIVITÀ WIRELESS PER L'INDUSTRIA 4.0

Un INDEVA® può scambiare dati con il Sistema Informativo del Cliente attraverso la Rete Aziendale e consente la visualizzazione dell'attività di manipolazione tramite software di interfaccia.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI A DISTANZA

Un INDEVA® può essere collegato via Wi-Fi all'App-Indeva, in modo che i dati della macchina possano essere trasferito su un tablet o smartphone remoto in tempo reale. Questo può aiutare la diagnosi dei guasti, riducendo in modo significativo i costi di chiamata e i tempi di inattività dell'operatore.

RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

Bassa impronta ecologica grazie ad un ridotto consumo energetico.

BUONO A SAPERSI

Riduzione dei costi e maggiore sicurezza sul posto di lavoro grazie all'uso di manipolatori industriali

Fornire un ambiente di lavoro sicuro con un'eccellente attenzione alla salute e alla sicurezza, alla legislazione, ottimizzando al tempo stesso l'efficienza e la produttività è la cosa più importante che le aziende manifatturiere si sforzano di raggiungere.

Ogni anno si perdono tempo e denaro a causa di malattie e infortuni subiti dai dipendenti del settore manifatturiero.

Importi significativi sono pagati in termini di sinistri e salari e l'efficienza e la produttività sono spesso compromesse negativamente dalle successive assenze dei dipendenti.

L'utilizzo di adispositivi per la movimentazione dei materiali può ridurre i rischi di malattie e infortuni associati a questo tipo di lavoro. I manipolatori industriali progettati e prodotti da Scaglia INDEVA®, azienda leader mondiale, risponde all'esigenza di una maggiore produttività abbinata a sicurezza ed ergonomia.

Gli infortuni sul lavoro nel Regno Unito nel 2011/2012, ad esempio, sono costati in media 6 miliardi di sterline all'anno, con 27 milioni di giorni persi a causa di malattie e infortuni sul lavoro.

Gli ultimi dati dell'Health and Safety Executive (HSE) hanno dimostrato che i tassi più elevati di infortuni sul lavoro si sono verificati nelle operazioni manuali. Le operazioni di movimentazione ripetitive possono causare lesioni a breve e a lungo termine ai dipendenti, in particolare lesioni muscolo-scheletriche alla schiena (51.000 casi segnalati nel 2011/2012).

In una recente indagine dell'organizzazione dei produttori, EEF, la maggior parte degli intervistati ha affermato che le buone pratiche di salute e sicurezza consentono di risparmiare denaro nel lungo periodo e migliorano la qualità, migliora il morale e favorisce la performance complessiva di un'azienda.

Chiaramente, questo è un problema significativo che le aziende manifatturiere devono affrontare nel loro obiettivo di massimizzare i rendimenti delle loro linee di produzione.

La riduzione delle malattie e degli infortuni sul lavoro dei dipendenti può comportare riduzioni significative dei costi.

Per fortuna, **con l'uso dei manipolatori industriali intelligenti INDEVA l'ergonomia e la sicurezza nella movimentazione manuale dei carichi è veramente garantita** e i problemi su citati risolti.