



**MASSIMA PRODUTTIVITÀ E FLESSIBILITÀ
PER FARE CRESCERE IL TUO BUSINESS**

CHI SIAMO

Siamo un'azienda italiana con oltre 40 anni di storia nella produzione di macchine industriali e nel Global Sourcing.

La nostra divisione Industrial Equipment ha esperienza in diversi campi ed i nostri ingegneri sono a vostra disposizione per progettare e realizzare apparecchiature speciali per rispondere ad ogni esigenza a prezzi competitivi.

Siamo orgogliosi di avere soddisfatto clienti in più di 30 paesi nel mondo: abbiamo esportato dalla macchina manuale più semplice all'impianto di produzione completo, chiavi in mano, completamente automatico.



Ricerca e Innovazione

Investiamo costantemente in ricerca e sviluppo per apportare soluzioni innovative che possano migliorare le prestazioni del prodotto, pur mantenendone facilità di uso e manutenzione.



Affidabilità e flessibilità

Siamo il punto di riferimento, sia in termini di costi e benefici, che in termini di affidabilità e flessibilità, per molti clienti, nazionali ed internazionali, leader nei loro settori di appartenenza.



Macchine ad alto contenuto tecnologico

Siamo esperti in macchine speciali per assemblaggio, controllo qualità con sistemi di visione e robotica. Forniamo impianti di processo chiavi in mano.



Siamo Mitsubishi System Integrator ed esperti di:

- Industria 4.0
- Manufacturing Execution System
- Serializzazione



Perché lavorare con noi?

La nostra esperienza e competenza nell'industria, nella robotica e nell'automazione sono gli elementi distintivi delle nostre soluzioni sul mercato.



Cosa offriamo?

Offriamo una gamma completa di attrezzature e servizi, per l'industria, con l'obiettivo di far fronte alle più elevate esigenze dei nostri clienti. Le nostre macchine facilitano i processi di lavoro dei nostri clienti in tutto il mondo.



Come lo facciamo?

Siamo un team internazionale incentrato nell'obiettivo di migliorare le vostre prestazioni, grazie alla raccolta dati e analisi delle vostre esigenze. Il nostro obiettivo è di incrementare la produttività, abbattere i costi e semplificare il lavoro.



MACCHINE

Macchine speciali per l'industria
Produttività, riduzione dei costi, qualità

INDUSTRIA

Impianto industriale chiavi in mano per investitori
Ingegneria, approvvigionamento, installazione

SOURCING

Cerchi il miglior fornitore per il tuo prodotto
Prezzo competitivo, qualità, catena di fornitura

NUOVO BUSINESS?

Ti aiutiamo a sviluppare e organizzare al meglio il tuo progetto
Analisi, ricerca, soluzioni creative, produzione

CONTATORI DI PEZZI

LA NUOVA GENERAZIONE DI CONTATORI

Il conteggio di piccole parti è un'attività complicata, noiosa e spesso soggetta a errori, con un effetto negativo sulle quantità a magazzino e sui tempi di produzione. I contatori di pezzi riducono i tempi e gli errori, **umentando il tuo business.**

La nuova generazione di contatori sono un supporto importante per qualsiasi azienda per cui il computo di grandi quantità di oggetti è parte del proprio processo quotidiano. Ideale anche per inventari.

La serie propone 6 modelli di contatori di oggetti compresi tra 0,5 mm e 25 mm che, in modo rapido ed esatto, eliminano gli scarti dati dal conteggio di pesatura, **facendo risparmiare tempo e denaro.**

E' possibile gestire facilmente oggetti con forme complesse, inclusi gli oggetti a forma aperta che si trovano spesso nei settori aerospaziale, della difesa, medico, elettronico, automobilistico, hardware e altri. Usato anche per preparare lotti da assemblare su linee di produzione.



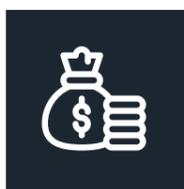
Facile da usare

Regolazione automatica della velocità e controllo completo dei livelli di tolleranza.



2 tipi di conteggio

Due modalità di conteggio: conteggio libero e conteggio batch.



Rapido ROI

Rapido ritorno di investimento, spesso ripagata in meno di un anno.



Conteggio accurato

Il sistema può contare numerosi tipi di oggetti in modo rapido e accurato.

VELOCITA' MEDIE DI CONTEGGIO (tabella campione per modello U-25B)

Quantità	400 pezzi	800 pezzi	1200 pezzi
Viti	40 secondi	80 secondi	120 secondi
Impianti dentali	85 secondi	190 secondi	290 secondi



MICRO COMPONENTS
U-JR (0,5-4mm)



PICKING
U-60



SEMI AUTOMATIC
U-25B (0.5-15mm)



SEMI AUTOMATIC
U-60B (1-25mm)



FULLY AUTOMATIC
U-162 (1-25mm)



FULLY AUTOMATIC
U-162B (1-25mm)

BENEFICI

- ELIMINA COSTOSE IMPRECISIONI
- FLESSIBILITÀ SENZA PRECEDENTI
- MAGGIORE PRODUTTIVITÀ
- MIGLIORE GESTIONE DEI PROCESSI
- FACILE DA USARE
- FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
- SALVATAGGIO DATI DI CONTEGGIO
- PICCOLO INGOMBRO

TRAMOGGIA

Contenitore di carico degli oggetti da conteggiare. Se il sistema è munito di un alimentatore vibrante supplementare posteriore, la tramoggia può essere facilmente rimossa sbloccando il sistema di fissaggio laterale.

CANALE VIBRANTE E TUBO SUPERIORE

Il canale vibrante funge da sistema di trasporto per gli oggetti da conteggiare. Il tubo superiore permette agli oggetti di accedere all'interno dell'unità di rilevazione.

TOUCH PANEL PC

Interfaccia HMI utilizzata per la parametrizzazione e la gestione di tutto il sistema COUNT

UNITÀ DI RILEVAZIONE

Rappresenta il cuore di tutto il sistema COUNT. L'unità di rilevazione è il dispositivo intelligente che permette alla macchina di conteggiare gli oggetti con una precisione superiore al **99,5%**. Questo dispositivo è costituito da un gruppo ottico e da LASER invisibili CLASSE 3, quindi ne è assolutamente vietata l'apertura e/o l'introduzione all'interno di esso di oggetti non di passaggio come ad esempio specchi o altri oggetti costituiti da superfici riflettenti.



QUADRO ELETTRICO

Il sistema è composto da dispositivi che utilizzano diverse tensioni di alimentazioni, i cui collegamenti sono effettuati all'interno del quadro elettrico generale. Sul quadro inoltre è installato un interruttore generale di tipo a selettore.

TUBO DI ALIMENTAZIONE (USCITA)

Questo tubo a forma di imbuto costituisce il canale di uscita dei pezzi conteggiati. All'estremità inferiore del tubo vi è un sistema a clip (porta sacchetti) che permette il bloccaggio dei sacchetti per raccogliere gli oggetti conteggiati. Sensore per il rilevamento automatico della presenza del sacchetto.

PRODOTTI PERSONALIZZATI PER OGNI TUA ESIGENZA

Completiamo la nostra offerta con attrezzature personalizzate veloci, innovative e ultra flessibili.

Abbiamo prodotto ed esportato in più di 30 paesi dalle semplici macchine manuali a impianti chiavi in mano.

Produciamo quasi tutte le apparecchiature per l'industria integrandole con le ultime tecnologie presenti sul mercato.

Batterie. Dalla fonderia alla formazione passando per curing e linee di montaggio robotizzate. Possiamo accompagnarvi in un progetto di fabbrica chiavi in mano per la produzione di accumulatori piombo acido.

Fastener. Specializzati in macchine di controllo qualità dalle prestazioni ineguagliate per performance, ripetibilità e robustezza in produzione. Soluzioni built in house

Brindosbarre. L'automazione al servizio della produzione delle Brindosbarre. **Con fabbriche costruite da zero in vari paesi siamo il referente per uno degli investimenti col più alto ROI del mercato**

Automotive. Quando flessibilità, produttività e qualità sono la base per poter fornire il settore dell'automotive, Cosmec Group é presente per i vostri impianti su misura.

Cosmetico. La nostra trentennale esperienza nel mercato ci permette di fornirvi soluzioni per assemblaggio, packaging, cambi formato o automazione per industria 4.0

Farmaceutico. La gamma di macchine per la serializzazione e il packaging contribuisce ad aumentare la sicurezza dell'utente finale attraverso il tracking completo.

Chimico. L'automazione applicata agli impianti di processo: sale miscele, dilazioni acidi, decapaggi, galvanica... Forniamo l'impianto chiavi in mano o vi accompagnano nel passaggio all'industria 4.0



MACHINES



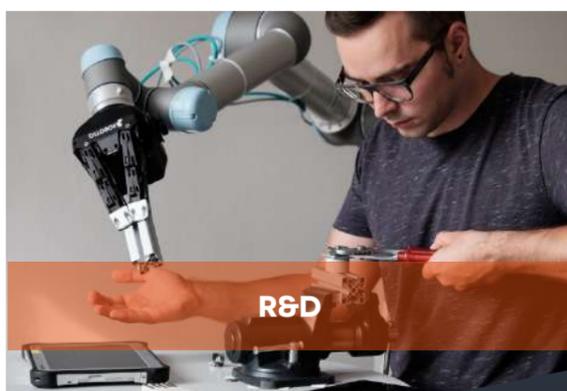
ROBOTICS



VISION



INDUSTRIA 4.0



R&D



**l'innovazione distingue un leader
da un follower**

COSA ASPETTI? CONTATTACI ORA

+39.02.66.50.27.32 - info@cosmecgroup.com

Clima / Maturazione. Che sia in camere speciali, tunnel di seccaggio o musei.... Controlliamo la temperatura, l'umidità, il CO2 e altri parametri per raggiungere sotto ogni condizione ai target da voi fissati

Visione. Uno dei nostri core business: partendo dalla "visione" di quello che vogliamo diventare.... Giochiamo con telecentrici, retro-illuminatori, algoritmi specifici, librerie sviluppate in-house per mantenerci sempre un passo davanti la concorrenza

Robotica. Oramai diventata un must nell'assemblaggio, la integriamo in linee customizzate, fine linea, packaging, pallettizzazione. Non solo per ridurre i costi: indispensabile quando qualità, ripetibilità e flessibilità sono chiavi di successo

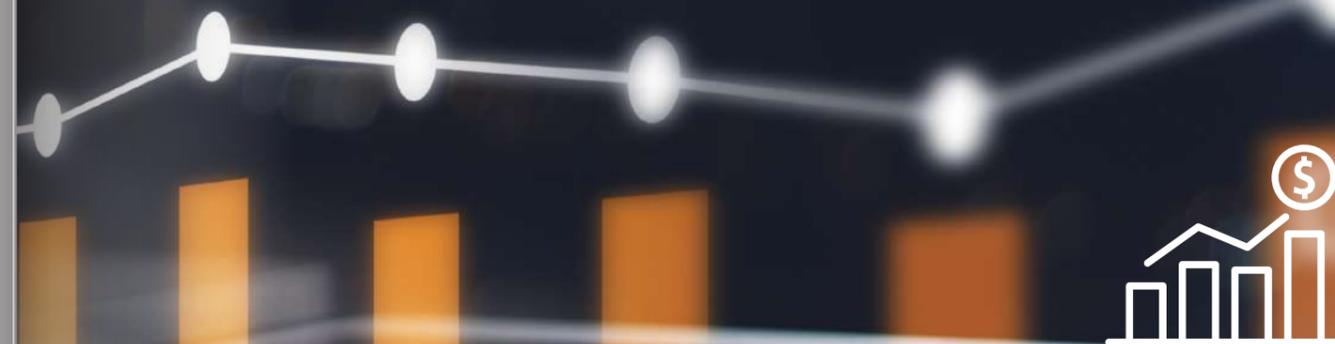
Industria 4.0 - MES. Tutti ne parlano, molti cercano di implementarla. Con noi potete trovare l'esperienza di 40 anni nella produzione industriale e automazione in svariati settori per semplificare e mettere in pratica qualcosa che all'apparenza sembra complesso.

Serializzazione. Inizialmente nata nel farmaceutico, anticipiamo il domani per gli altri settori: lusso, food, automotive.... In due parole il tracking 100% per singola unità di prodotto (a differenza del codice a barre che é per lotti).

PROGETTI CHIAVI IN MANO



CON NOI CRESCCE IL TUO BUSINESS





COSMEC GROUP
MACHINES-ROBOTICS-VISION



COSMEC GROUP

Via Coppelli 20 - Paderno Dugnano - Italy

Telefono +39.02.66.50.27.32

Email info@cosmecgroup.com

www.cosmecgroup.com