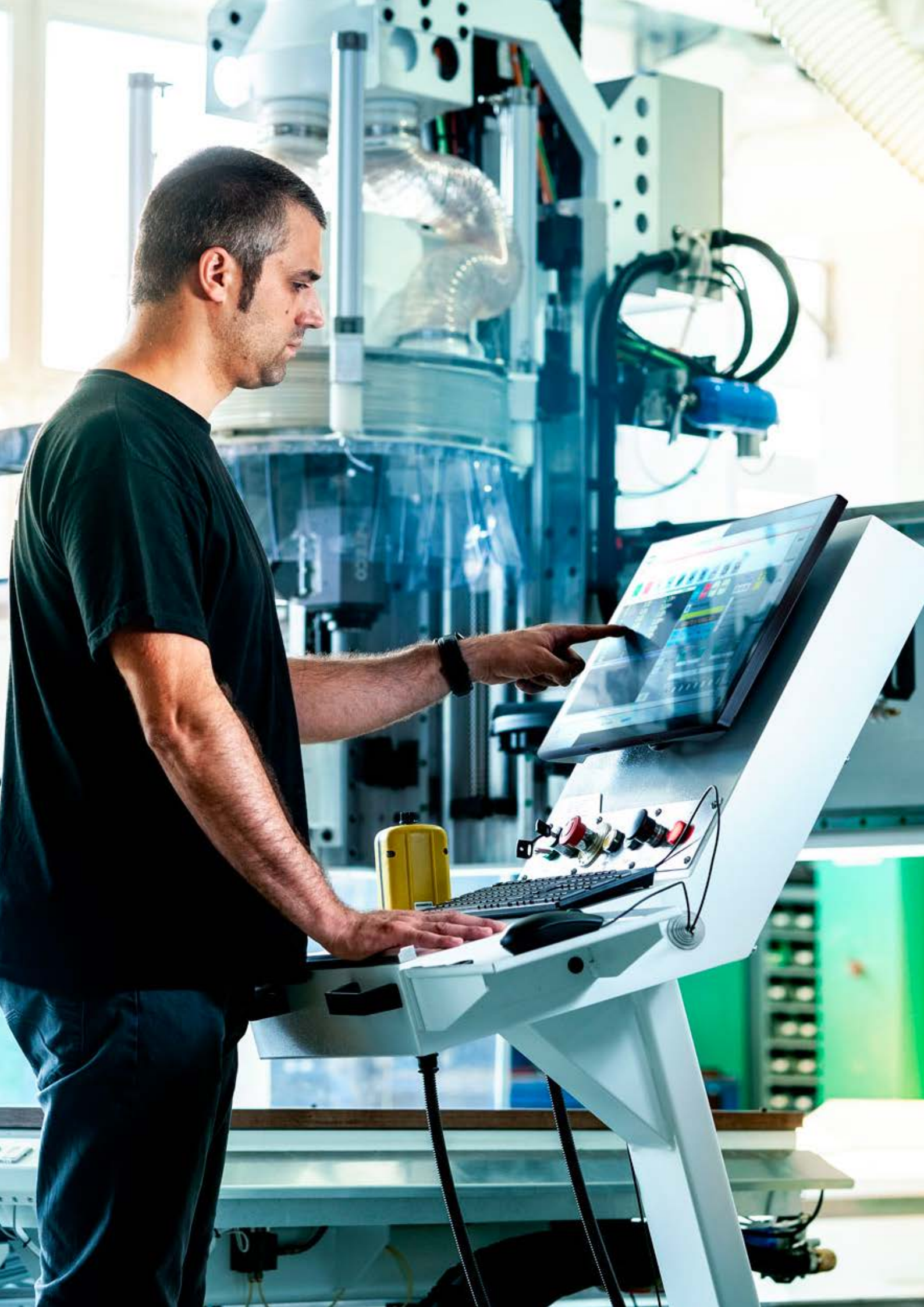


Esautomotion presenta  
Smart Bending Assistant  
EsaFour4  
Smart Tracer.

Per ridefinire il concetto  
di efficienza produttiva  
ci siamo fatti in 3.



# Dal 1963 creiamo e sviluppiamo tecnologia potente per **controllare e automatizzare** **gli impianti produttivi.**

Esautomation è leader su scala globale nella commercializzazione di sistemi CNC, dispositivi e “turn key” software evoluti per il controllo e la gestione di macchine da taglio lamiera, presso piegatrici, macchine lavorazione marmo, legno e transfer.

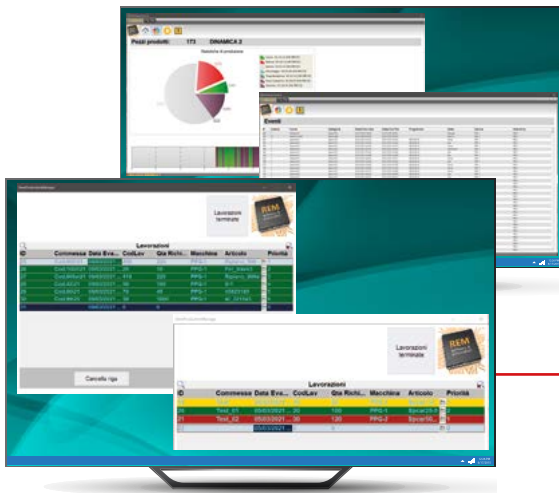
La costante attività di ricerca, teorica e applicata, e il forte orientamento a un’innovazione tecnologica focalizzata sulle reali esigenze dei nostri clienti sono alla base della nostra crescita ininterrotta.

## Oggi, grazie a Esautomation, **l’efficienza in officina fa tre grandi** **passi avanti in una sola volta.**

Dalla collaborazione con la software house Remsoft nascono tre grandi novità Esautomation progettate per innalzare la produttività e l’integrazione tra impianti, CNC e stabilimento a livelli mai raggiunti finora: la suite EsaFour4.0, l’app Esa Smart Tracer e lo smartwatch Smart Bending Assistant.

# EsaFour4

Quattro software per convertire la tua officina in una vera smart factory.



## o EsaFour4

Per competere nei mercati globali di oggi tutte le aziende devono convertirsi alle logiche produttive di Industria 4.0: automazione, digitalizzazione, interconnessione e scambio dati tra le macchine e le funzioni aziendali.

Esistono, però, realtà aziendali e produttive molto diverse tra di loro a livello dimensionale e gestionale, che rendono inefficaci soluzioni Industry 4.0 a “taglia unica”.

Industria 4.0 è smart, se è modulare ancora meglio.

EsaFour4 è la nuova suite di 4 software Esautomotion modulari e integrati tra di loro che introducono un elevato di livello di automazione e digitalizzazione nella produzione: possono inviare e ricevere dati e informazioni, dialogando con il sistema informatico della azienda.

- o **Data Logger:** raccoglie i dati di produzione in tempo della singola macchina traducendoli in un linguaggio Windows-compatible.
- o **Production Manager:** carica le varie commesse, inviando al CNC tutte le informazioni sul pezzo da eseguire.
- o **Production Tracer:** organizza ed elabora i dati delle varie macchine.
- o **Office Production Manager:** carica, gestisce e controlla tutte le commesse con invio automatico al Production Manager di ogni macchina.

Modularità significa poter scegliere solo i software che ti servono. La suite EsaFour4 nasce come soluzione flessibile e adattabile alla specificità di ogni azienda: potrai acquistare solo i software di cui hai effettivamente bisogno in funzione della tua realtà, sapendo che lavoreranno sempre sinergicamente tra di loro e con i CNC Esautomotion.



# Esa Smart Tracer.

L'app per controllare in remoto i dati di produzione di una macchina, 24/7. Basta il tuo smartphone.



## o ESA-Smart tracer

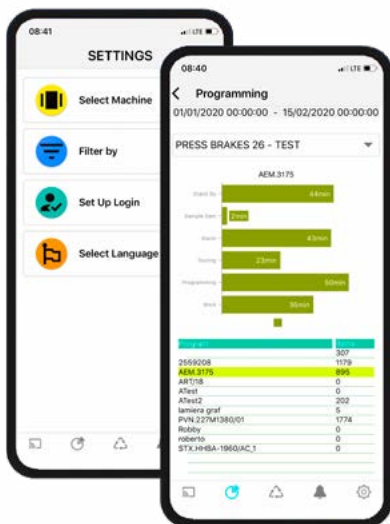
Gli impegni esterni di lavoro o le nuove modalità di lavoro, come lo smartworking, sono normali situazioni che possono allontanare, per un tempo più o meno lungo, dall'officina o da un sito produttivo. Rimane, comunque, la necessità di potere e dovere controllare sempre, da qualunque luogo e a qualsiasi ora, il regolare andamento dei processi produttivi.

L'app Esa Smart Tracer, disponibile in versione iOS e Android, ti permette di monitorare a distanza e in tempo reale, a qualsiasi ora e 7 giorni su 7, lo stato della produzione di ogni macchina gestita dai pacchetti della suite EsaFour4.

## Le tue macchine, tutte dentro il tuo smartphone.

Attraverso una serie di schermate Esa Smart Tracer ti mostrerà una serie di informazioni, tra cui:

- Programma in esecuzione
- Stato
- Lista in sequenza degli ordini di produzione, con relative data ora inizio esecuzione ordine e durata della produzione
- Numero di pezzi prodotti



Nessun costo per l'acquisto, puoi scegliere fra 3 tipi di abbonamento.

Esa Smart Tracer è scaricabile gratuitamente dagli store di Apple e Google. Sono disponibili tre diversi livelli di abbonamento, che differiscono per la quantità e la copertura temporale dei dati visualizzabili:

- **Abbonamento Base:** i dati della giornata in corso
- **Abbonamento Advanced:** dati della settimana,
- **Abbonamento Pro:** dati degli ultimi 6 mesi.

## Smart Bending Assistant.

Se devi programmare la tua piegatrice parlane al tuo nuovo assistente. Vocale.



### Smart Bending Assistant

Lo Smart Bending Assistant (SBA) è uno speciale smartwatch progettato per interagire, tramite semplici comandi vocali, con tutti i CNC Esautomotion per macchine piegatrici.

Un operatore alla piegatrice deve spesso interrompere le sue attività per inserire comandi e istruzioni al CNC tramite il suo schermo. Questo può causare significative perdite sia di tempo che di produttività.

Con lo SBA di Esautomotion al polso, il tuo operatore potrà invece, d'ora in poi, dare vocalmente una serie di istruzioni allo smartwatch, che le inoltrerà automaticamente alla piegatrice.

Naviga nel menù con un semplice gesto del braccio.

Per impartire i comandi vocali lo SBA essere allacciato al polso, come un normale smartwatch, **oppure può essere agganciato al bordo della macchina.**

Il funzionamento è volutamente molto semplice: è comandato dal movimento del braccio (alto/ basso per muoversi nel menu e destra/sinistra per scegliere una schermata) **e avviene tramite poche e chiare schermate.**



Pieghe perfette con il giroscopio incorporato.

Grazie allo speciale supporto Cube, è possibile calcolare l'inclinazione di un pezzo in lavorazione tramite **il giroscopio interno dello SBA**, che misurerà i gradi di inclinazione.

Il processo avviene in 3 rapide fasi: **campionamento** dell'inclinazione di partenza, **misurazione del nuovo angolo e suo invio al CNC.**

3 Versioni per tutte le tue esigenze in officina.

- **Versione Base:** utilizzabile al polso dell'operatore oppure agganciato al bordo della macchina per impartire i comandi vocali.
- **Versione Advanced Cube: con giroscopio digitale incorporato.** Comprende il dispositivo versione Base, con tutte le sue funzionalità, più il supporto Cube per utilizzare il goniometro digitale interno.
- **Versione PRO:** include i due smartwatch Versione Base e Advanced Cube. L'operatore potrà indossare il dispositivo Base al polso e utilizzare quello Advanced Cube come goniometro digitale.





**ESAUTOMOTION SPA**

HQ & Registered Office: Via della Meccanica 23/1 41012 Carpi (MO) Italy

**BENELUX**

**Morris Solutions**

Schoterlandseweg 94  
8413 NE Oudehorne, Netherlands  
Tel. +31 (0)653698009  
www.morrissolutions.eu  
info@morrissolutions.eu

**GERMANY & NORTHERN EUROPE**

**Marc Hilpert**

Rotebühlplatz 23, 3rd floor,  
70178 Stuttgart, Germany  
Tel. + 49 1755750495  
marc.hilpert@esautomation.com

**SPAIN**

**Esautomation Ibérica  
Rochelle Laurito**

Direcció: 6 Carrer de Mossèn Jacint  
Verdaguer 08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona, Spain  
Tel. + 39 342 1308146  
www.esautomation.com

**TURKEY**

**Esautomation Turkey  
SLM Makine**

Alaaddinbey Mh.626 - SK. Sam-1 No:22B  
16120 Nilufer Bursa, Turchia

**KOREA**

**Flowin**

402 U-Jung Praza 106-5 - Bansong  
Kyungki-Do, Korea Whasung-Si, South Korea  
445-160  
Tel. +82 31 613 6120, 6124  
Fax +82 31 613 6126  
www.flowin.co.kr  
kysong@flowin.org

**USA, CANADA & MEXICO**

**Esautomation Inc.**

**Jan Hilpert**  
13201 Northwest Fwy Suite 800  
Houston, TX 77040, USA  
Tel. + 1 713 586 8866  
Mob. + 1 281 979 4134  
jan.hilpert@esautomationinc.com  
www.esautomationinc.com

**INDIA**

**Esautomation Controls**

Plot No: 488B, KIADB M.S.Complex, Unit No:  
2B-07, Ground Floor, 2nd Block, 14th Cross,  
4th Phase Peenya Industrials Area, Bangalore  
- 560 058, India  
Mob. +91 80 28366223  
Mob. +91 9686654400  
Mob. +91 9845153036  
esautomationcontrols@gmail.com  
Skype: chandras2

**INDIA**

**Blechfab Machinery and Services**

412-b, gurunak pura west, jalandhar,  
punjab, india-144001  
contact person: mr.amit sharma  
Mob: +919060700099  
amit@blechfab.com,  
blechfab@blechfab.com

**CHINA**

**Esautomation Trading Shanghai Co. Ltd  
Paolo Borelli**

Suite 1002, Huai Hai China Tower,  
885 Ren Min Road,  
HuangPu District Shanghai, 200010  
Tel. +86 156 1839 7498  
info@esautomation.cn  
cynthia.gong@esautomation.cn  
paolo.borelli@esautomation.cn

**BRASIL**

**ESAUTOMOTION DO BRASIL  
Marcelo Lipi**

Sede Legal: Rua Venerando Ribeiro, 575  
Mococa - SP  
Sede Operacionais:  
Estrada Dos Pereiras,  
1000A Ribeirao Dos Porcos  
CEP 12.946-375 - ATIBA/SP-BRAZIL  
Tel. +55 19 99337 6693  
marcelo.lipi@esautomation.com

**ARGENTINA**

**Control Numerico System**

Romeo 3200, lote 112. (1669) Manuel Alberti  
Buenos Aires - Republica Argentina  
Tel. 0351 152 112111  
011 154 0990314  
Desde Exterior:  
+54 9351 211 2111  
+54 911 4099 0314  
cnsba@gmail.com  
cnsbue@gmail.com