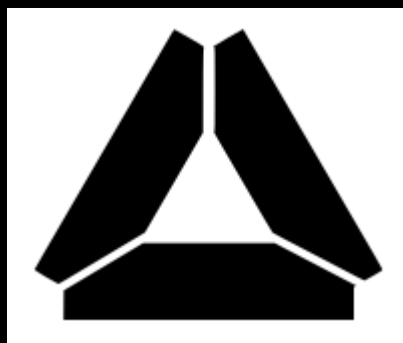


# PFL HT-14F

CENTRO DI LAVORO  
A CONTROLLO NUMERICO



ALTA PRODUZIONE



EFFICIENZA

QUALITA'

PFL HT-HF



# LO SCOPO

PFL si colloca ai vertici delle prestazioni nel mondo dei centri di lavoro. Il suo scopo è realizzare pezzi alla massima velocità mantenendo la massima qualità. Macchina robusta ed affidabile. Ideale per la produzione industriale medio-alta.



**PFL HT-F**

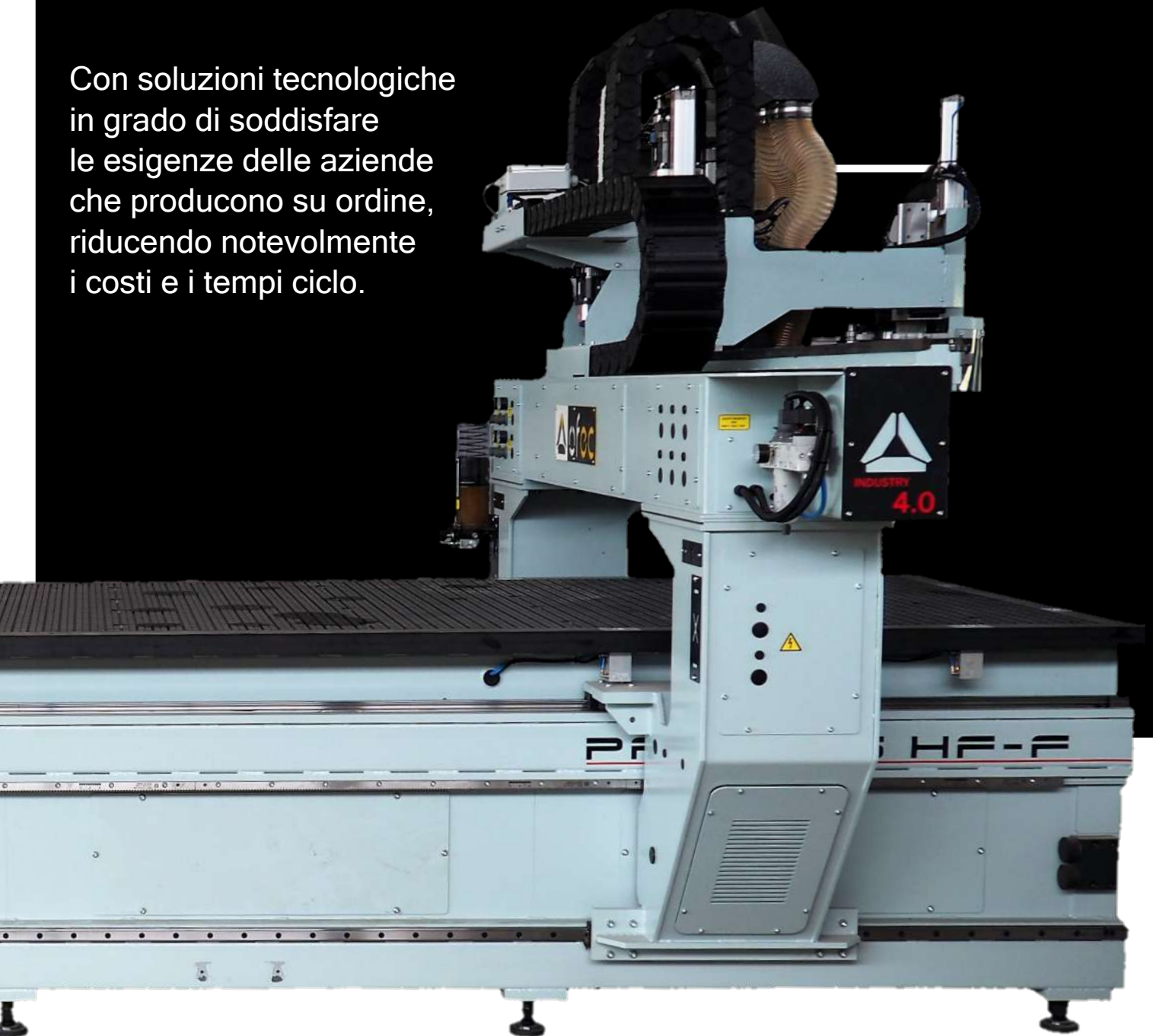
# II MERCATO CHIEDE

Un cambiamento nei processi produttivi che consenta di accettare il maggior numero di commesse possibili. Tutto ciò mantenendo alti standard di qualità, personalizzazione dei manufatti con tempi di consegna rapidi e certi.



# OFEC RISPONDE

Con soluzioni tecnologiche in grado di soddisfare le esigenze delle aziende che producono su ordine, riducendo notevolmente i costi e i tempi ciclo.

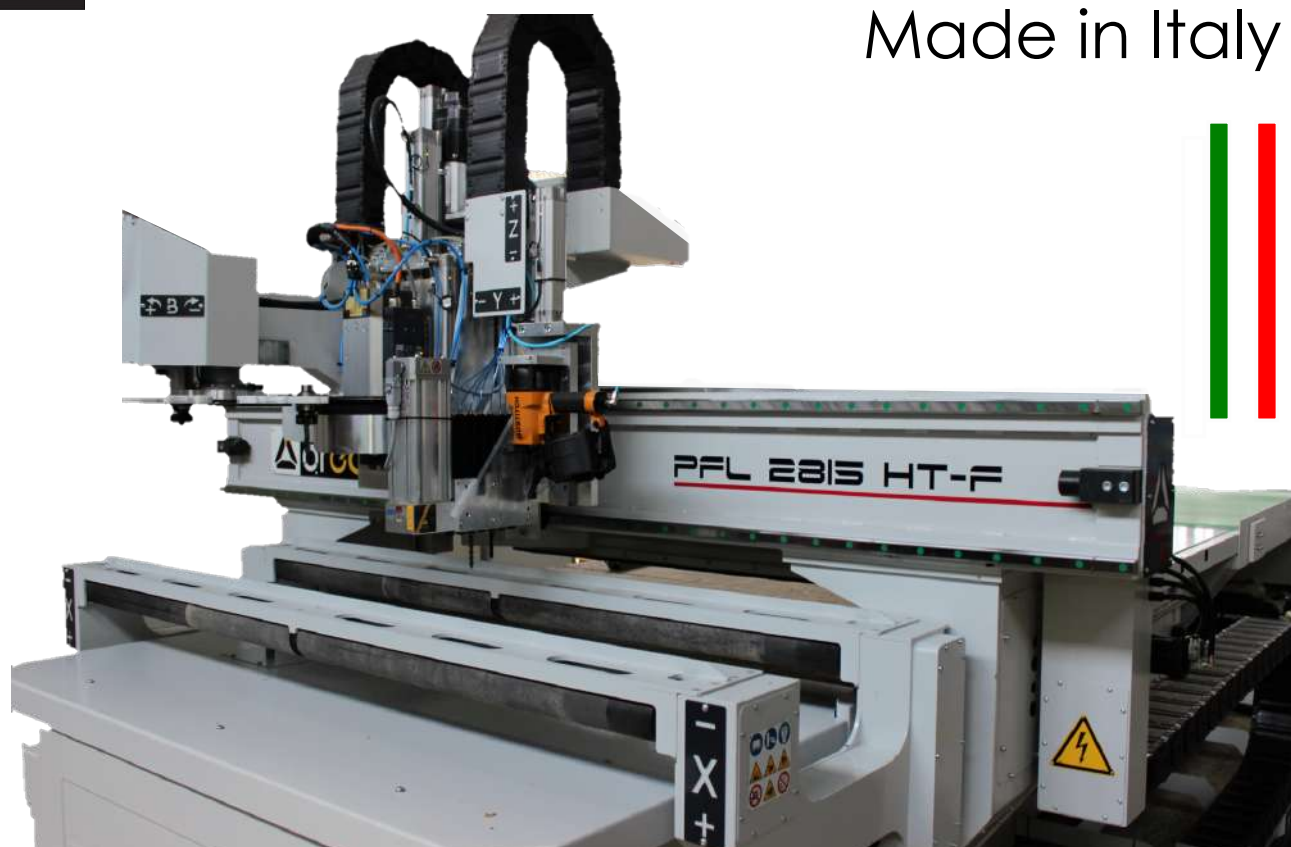


**PFL HT-HF**



## PFL HT-HF

- .Massime performance
- . Alta velocità
- .Compatta e robusta
- .Lavorazione a ciclo pendolare
- .Massima sicurezza per l'operatore
- .Integrabile con i flussi di produzione
- .Facile ed intuitiva



# REALIZZATA SU MISURA PER IL CLIENTE

## HAND MADE

Come i migliori sarti OFEC cuce la macchina secondo le varie esigenze richieste dal cliente. Partendo dal progetto serie PTN la macchina è completamente personalizzabile con varie soluzioni tecnologiche.

.Possibilità di scegliere dimensioni del piano di lavoro ed ingombri macchina

.Possibilità di integrare piani di carico/scarico dedicati

.Vasta gamma di accessori

Costruita interamente in Italia.

# DESIGN E CURA DEL DETTAGLIO



Ofec per filosofia riflette la cura per la meccanica inevitabilmente sulla cura dei dettagli. Ogni minimo particolare è trattato con i guanti di velluto.



La macchina è realizzata ed assemblata direttamente nelle nostre sedi.





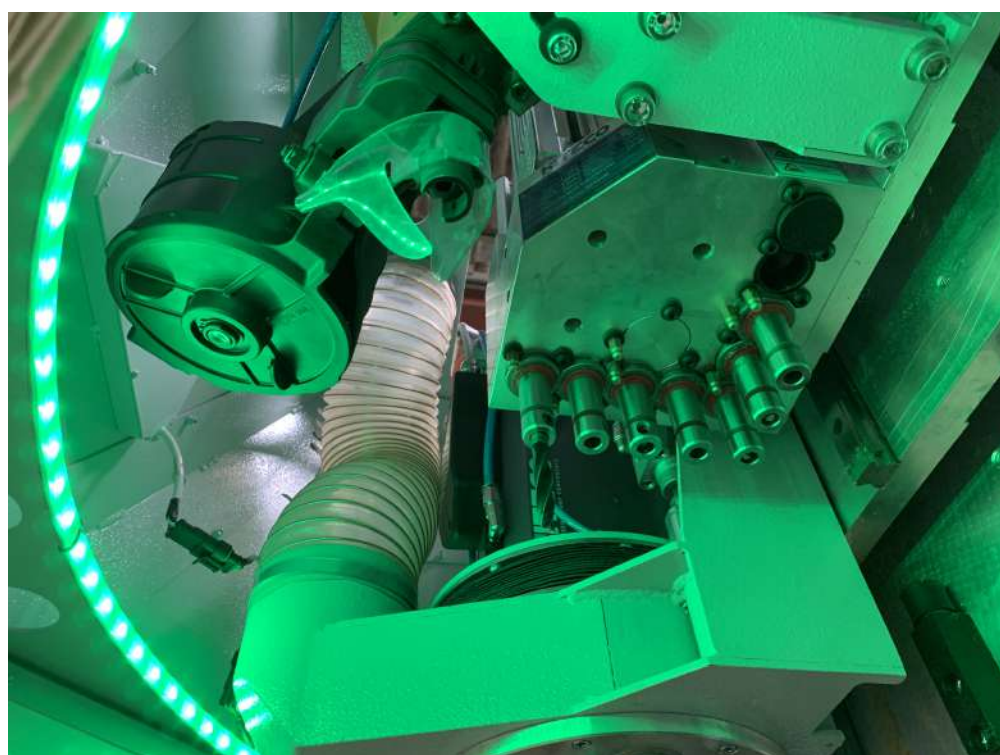
# PRONTI PER **industry 4.0**



## INDUSTRIA 4.0

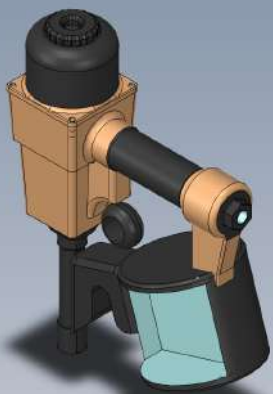
Nuova frontiera dell'automazione industriale. Permette di integrare i flussi di produzione digitalmente con le macchine.

I prodotti sono in grado di interagire tra loro autonomamente in processi produttivi da reti intelligenti.



OFEC SI FA TROVARE  
PRONTA SEGUENDO LA  
NATURALE EVOLUZIONE  
TECNOLOGICA

# 4.0

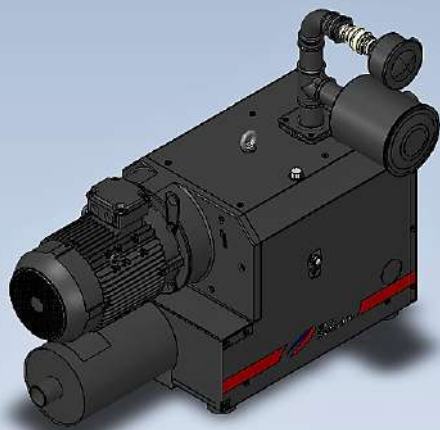
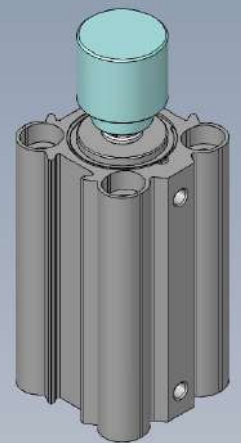


Chiodatrice bostitch.

Chiodatrice a cartucce ricaricabile.

Presetting.

Il contatto pre-setter determina in automatico la lunghezza dell'utensile e permette di ridurre i tempi di cambio utensili azzerando la possibilità di errore dell'operatore.



Depressori per vuoto.

Disponibilità di depressori di varie potenze per ogni situazione.

## SISTEMI DI SICUREZZA

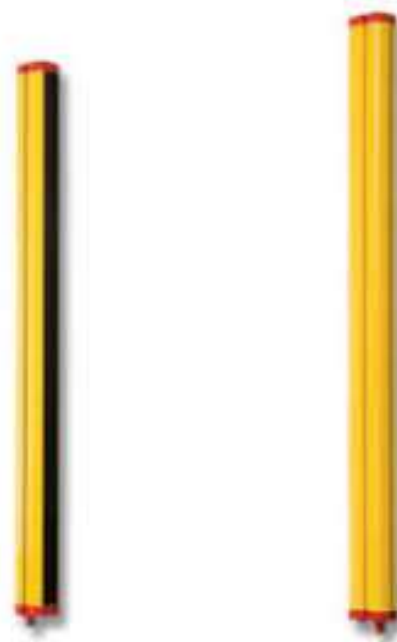
Ofec offre tre tipologie di sistemi di sicurezza



Tappeti di sicurezza  
con sensori



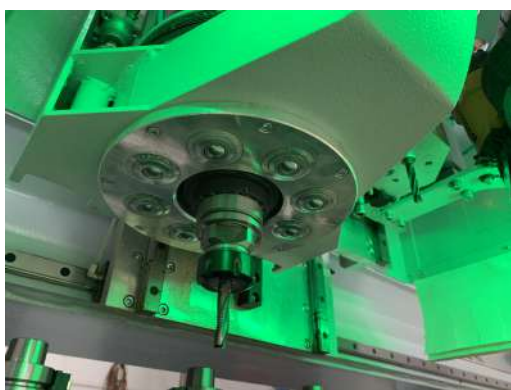
Innovativo sistema di sicurezza  
scanner laser volumetrico.  
Progetti la tua area di sicurezza  
virtuale con la massima facilità



Fotocellule perimetrali

## Sistemi di fissaggio pannelli

Vari sistemi di fissaggio che aiutano ad incrementare la capacità produttiva, più qualità e velocità nelle lavorazione.



**PRESSORE AD ANELLO CON SFERE**  
Riesce a lavorare con pannelli imbarcati e sovrapposti esercitando una pressione sulla faccia superiore del pannello

**PRESSORE A RULLI**  
Il sistema permette di lavorare più pannelli sovrapposti con estrema facilità



## Piani di lavoro

Gamma di piani di lavoro lavorati con precisione

### PIANI DI LAVORO QUADRETTATI

Piani realizzati in alluminio o materiali compositi, rifiniti con lavorazione di altissima precisione



### PIANO DI LAVORO A GRANDI QUADRANTI

Innovativo sistema sviluppato da Ofec.

Raggiunge i soliti risultati dei piani "classici" con una minore richiesta di energia.

Elevato flusso d'aria con minor consumo.

## Consolle e CNC

Consolle mobile



Postazione fissa applicabile  
su quadro elettrico

## Consolle e CNC

Ofec collabora da anni con Osai, azienda leaders mondiale nel settore dei controlli numerici, proponendo diverse soluzioni.

### COMPACT CONSOLLE TS2

Il pannello completo COMPACT console TS2 prevede due moduli - "Pannello Operatore" e "Tastiera" - che includono Monitor, Pannello di controllo (tasti funzione e potenziometri), Tastiera, Touchpad e presa USB.

### COMPACT CONSOLLE TS2

Leggera, maneggevole e dal design ergonomico, OPENwiTP è la console operatore portatile progettata per i centri di lavoro a controllo numerico che svolge le principali funzioni richieste durante la preparazione dell'area di lavoro. OPENwiTP è certificata SIL3 e IEC61508

### OPEN CONSOLLE

OPENconsole è stato progettato per soddisfare diverse esigenze applicative, i moduli che lo compongono possono infatti essere combinati tra loro per realizzare un'interfaccia personalizzata adattabile a molteplici tipi di lavorazione e di macchine a controllo numerico.



## Lubrificazione e Refrigerazione

Prodotti per garantire una massima precisione ed affidabilità della macchina nel tempo.



Refrigeratori per acqua industriali



**LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA**  
Consente una continua lubrificazione dei principali organi di movimento meccanici.

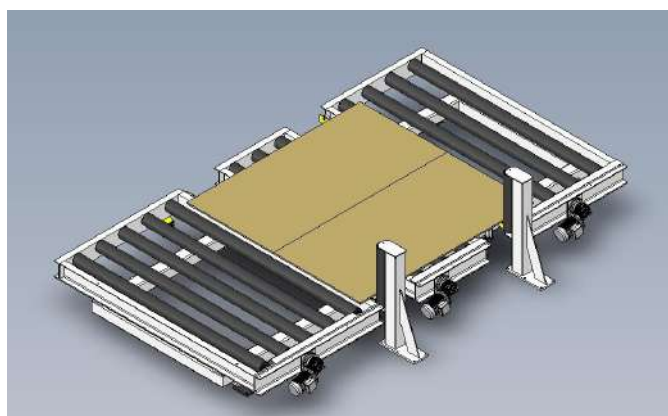


**IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA ARMADIO ELETTRICO**  
Garantisce affidabilità di tutti i componenti elettrici nel tempo.



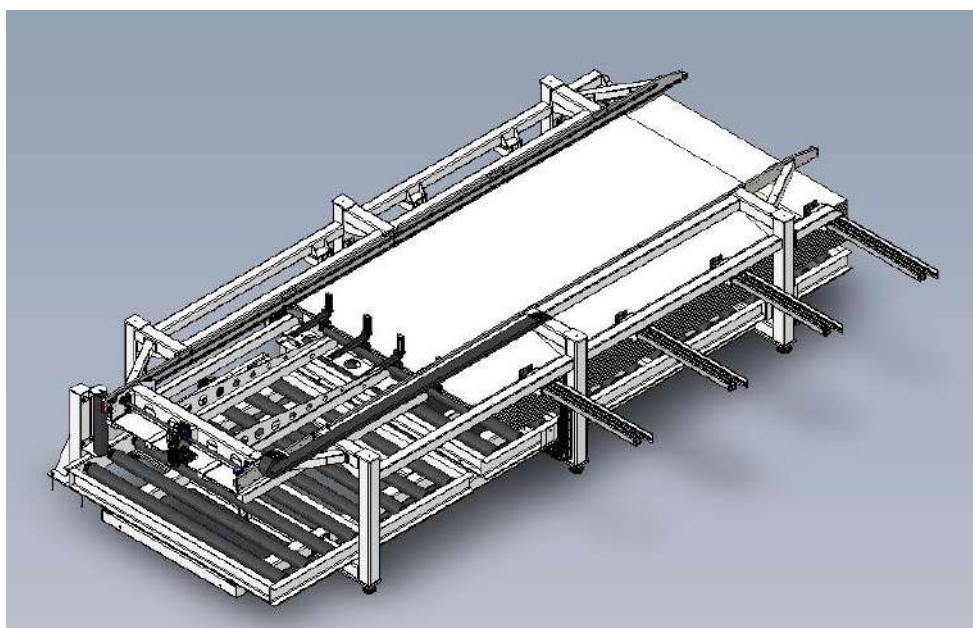
# CARICO/SCARICO

## Sistemi di carico



RULLIERA DI PRECARICO

Soluzioni automatiche  
che permettono di ottimizzare  
la produzione



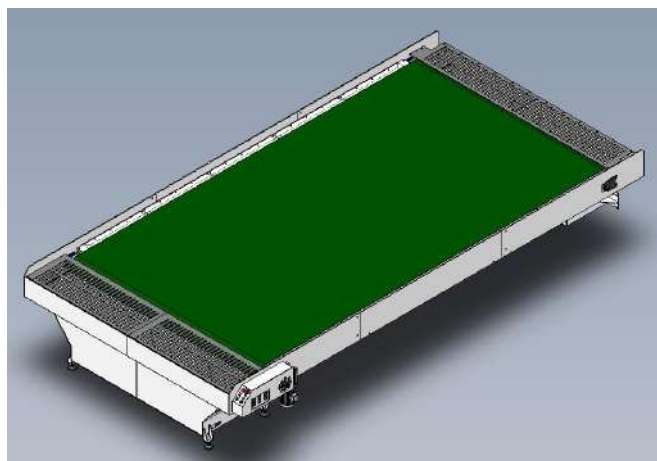
SISTEMA DI CARICO A RULLI CON SPINTORE



SPINTORI PANNELLI

# CARICO/SCARICO

## Sistemi di scarico



TAPPETO DI SCARICO CONFIGURABILE SU MISURA

## Sistemi aspirazione

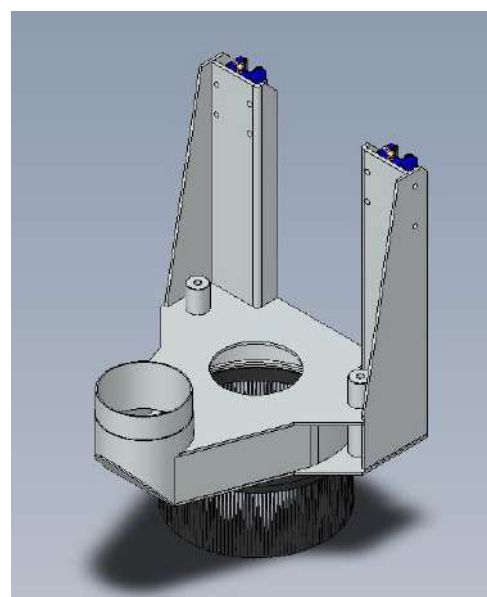
PERFETTA PULIZIA DEL  
PRODOTTO FINALE



RASATORE ASPIRA  
TRUCIOLI



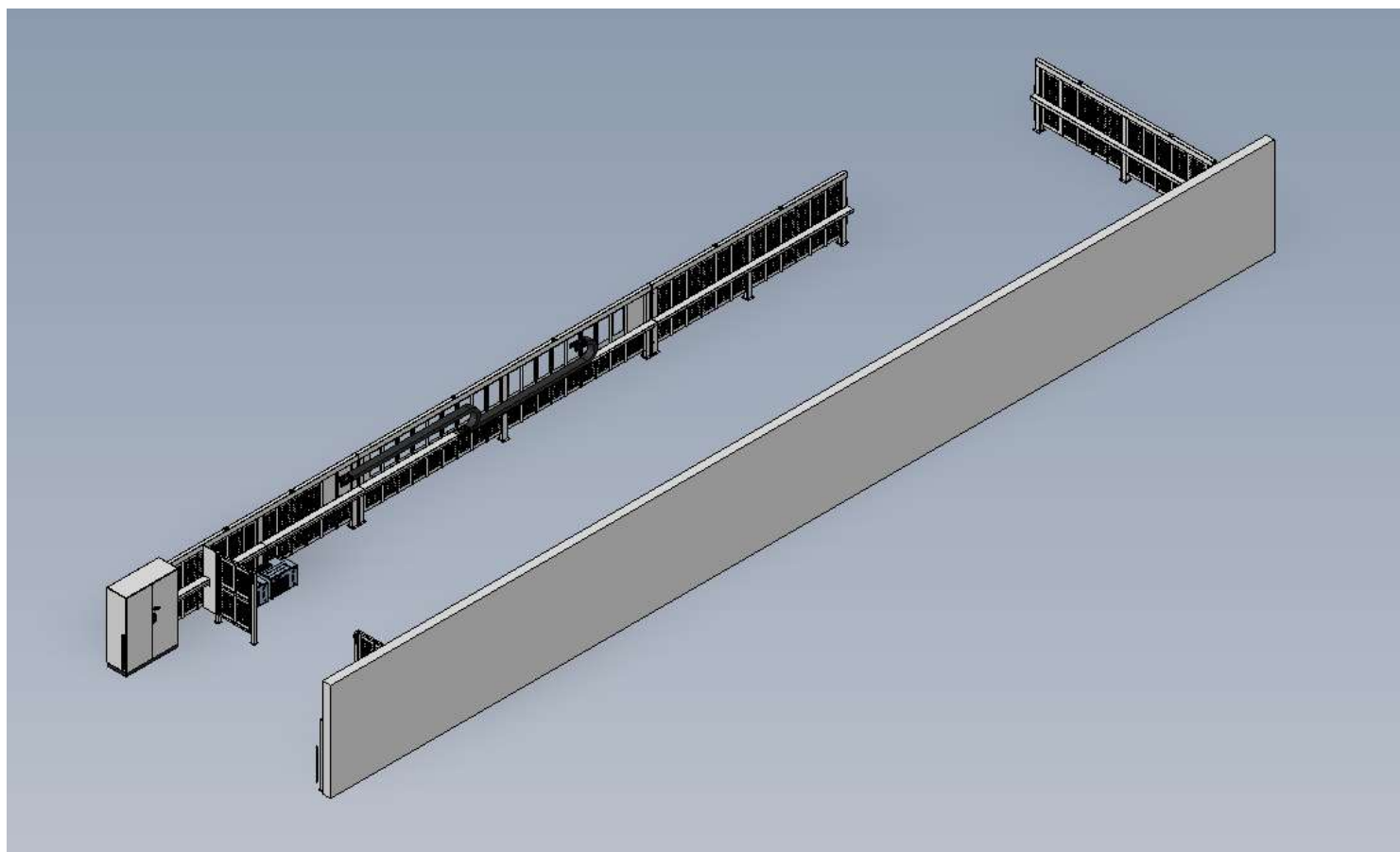
SISTEMA ASPIRAZIONE TRUCIOLI  
DISPOSTO TRA LA MACCHINA E IL TAPPETO



CUFFIA ASPIRAZIONE  
REGOLABILE

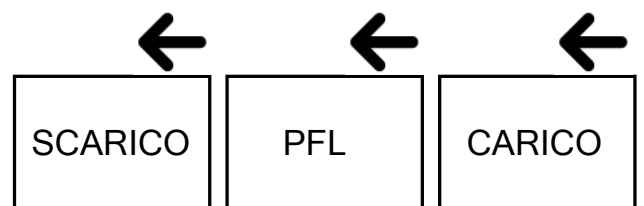
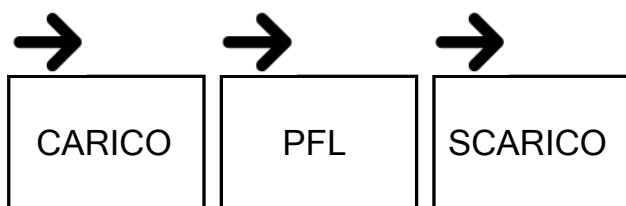
## Recinzione personalizzabile

Possibilità di inserire recinzioni personalizzabili in base alle misure della macchina e del layout dello spazio necessario.



Esempio recinzione-parete

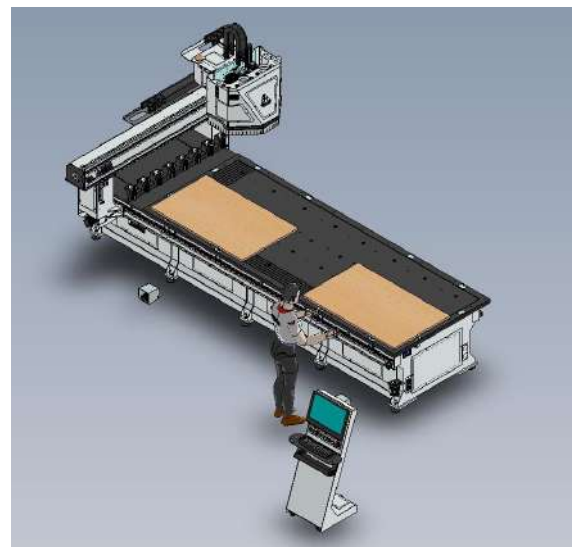
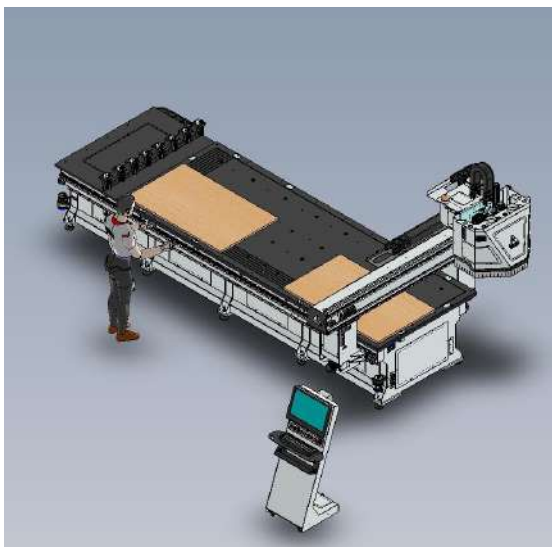
# FLUSSI DI PRODUZIONE



PFL è Adattabile ai flussi di lavoro in base alle richieste del cliente.



## LAVORAZIONE A PENDOLO



PFL può essere usata con modalità lavorativa a pendolo. Questo si traduce in un netto miglioramento dei tempi.

# MODELLI PFL

Esempio modelli di serie configurabili



## PFL 4015 HF

Piano di lavoro 4000 x 1500

Configurata con:

- .Elettro mandrino 11 kw HSD
- .Foratrice 9 fusi corsa 75 mm
- .Cambio rotante
- .Piano lavoro in LPM
- .Pressore ad anello con sfere
- .Controllo OSAI
- .Scanner laser sicurezza

## PFL 2815 HT

Piano di lavoro 2800 x 1500

Configurata con:

- .Elettro mandrino 11 kw HSD
- .Foratrice 7 fusi corsa 75 mm
- .Scanner laser sicurezza
- .Piano lavoro in alluminio
- .Controllo OSAI
- .Cambio rotante
- .Chiodatrice Bostitch

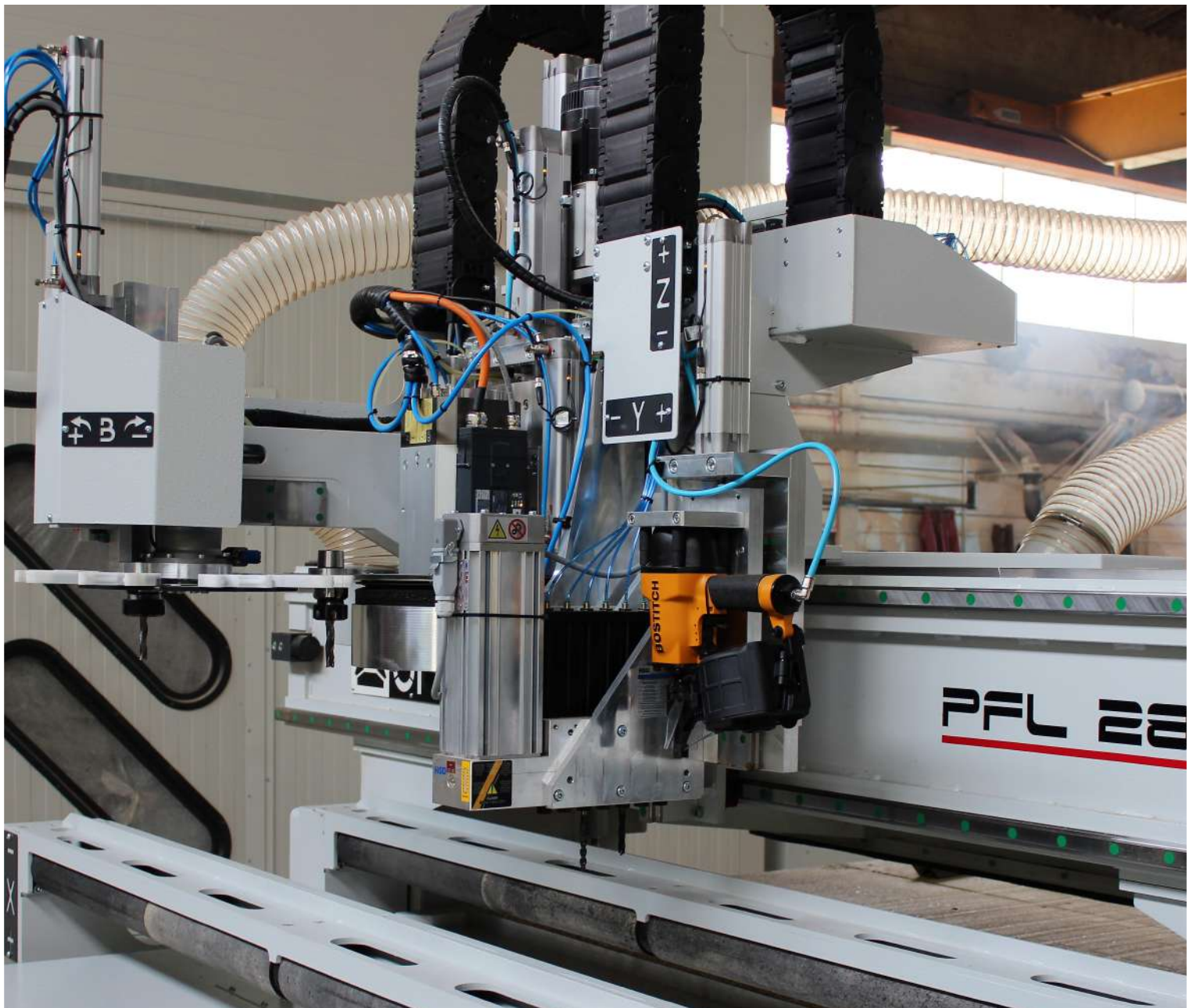




[www.ofec.it](http://www.ofec.it)

[info@ofec.it](mailto:info@ofec.it)

0564/594036



# PFL HT-14F



CENTRO DI LAVORO  
A CONTROLLO NUMERICO