



PERIPHERALS

Feed · Transfer · Stack · Palletize



EDF EUROPE

2. CARICATORI . PREFEEDERS

- 4. Flexyfeed Block Feeders
Flexyfeed Block Feeders
- 6. Flexyfeed per macchine stampa dal basso
Flexyfeed for bottom printing machines
- 8. Flexyfeed per macchine stampa dall'alto
Flexyfeed for top printing machines
- 10. Flexyfeed 920
Flexyfeed 920
- 12. Sheet transfer2
- 13. Stream conveyor3

14. IMPILATORI . STACKERS

- 16. Flexystack Vacuum
- 18. Flexystack PRM
- 19. Flexystack IFP

20. SEPARATORI DI POSE . BREAKERS

- 22. Breaker II

24. PALLETTIZZATORI . LOAD FORMERS

- 26. Unipal for die cut
- 27. Unipal for flexo folder gluer
- 28. Easypal plate

30. DISPENSATORI DI BANCALI . PALLET DISPENSERS

- 32. CB 08

34. MOVIMENTAZIONE . HANDLING

- 36. Pallet inserter



CARICAT

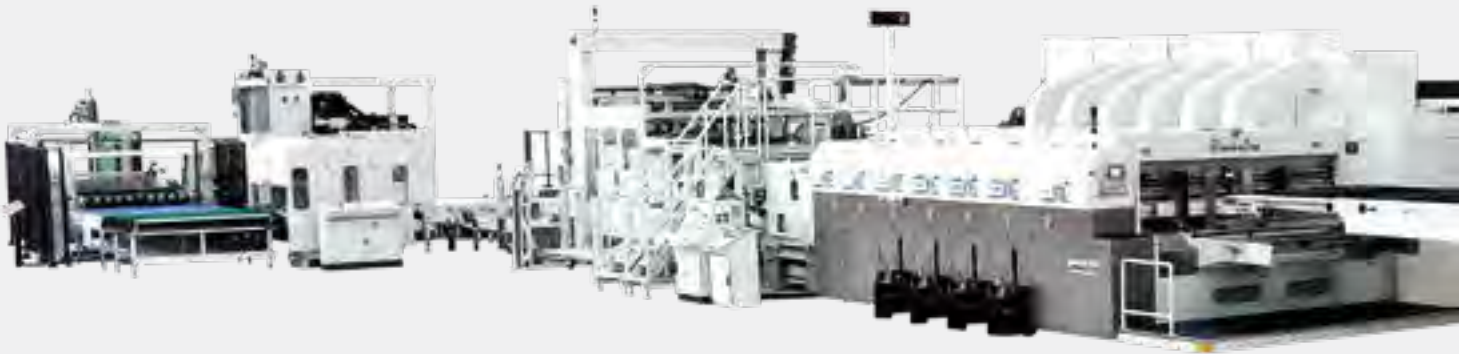
PREMI



ORI

FEEEDERS

FLEXA



Flexyfeed è una famiglia di caricatori completamente modulare, progettata per coprire ogni esigenza di caricamento nel mondo del cartone ondulato.

Dotati di un'elettronica allo stato dell'arte che ha permesso di eliminare totalmente i movimenti idraulici, i moduli della famiglia possono essere composti per equipaggiare le macchine di trasformazione più performanti.

Grazie alla struttura modulare sono inoltre possibili successive modifiche per mutate esigenze di utilizzo.

In caso il caricatore sia integrato in una linea EDF è in grado di comunicare con la macchina di trasformazione ricevendo i dati per la preparazione ordine e garantendo in questo modo un punto unico di programmazione della commessa.

YFEED



The Flexyfeed is a family of fully modular prefeeders designed to meet the loading requirements of any corrugated cardboard converting machine.

This range of machines are equipped with state-of-the-art electronics and servo motors, eliminating all hydraulics movements. The machine may be tailored to meet the production requirements of the best performing converting machines.

Thanks to the modular design, additional modules can be added afterwards if the production requirements change.

If the prefeeder is integrated into an EDF line, it can communicate with the converting machine by receiving the data for the next order and auto-set without operator intervention.

FLEXA



La macchina garantisce un flusso squamato continuo mantenendo un angolo di entrata ideale dei fogli nel pozzetto di introduzione indipendentemente dall'altezza di lavoro della macchina equipaggiata.

In casi particolari resta comunque possibile lavorare a mazzette squamate o non.

FF FEED



FOR BOTTOM PRINTING MACHINES

The FlexyFeed Bottom printer features a central elevator, this is able to receive the stack from the pusher and deliver it to the shingling pit on top of the existing board ensuring there is never a break in the shingle of board to the converting machine.

The height of board in the shingling pit is controlled by the operator and managed via a laser sensor.



Prima di essere squamate le mazzette vengono ribaltate con un movimento che non penalizza la produttività della linea in quanto effettuato durante l'alimentazione del pozzetto di squamatura.

Le modalità di alimentazione della linea di trasformazione restano identiche a quelle della macchina per stampa dal basso, è inoltre possibile avere macchine in grado di alimentare a scelta mazzette ribaltate oppure no in funzione della tipologia di lavoro.

FFFEED

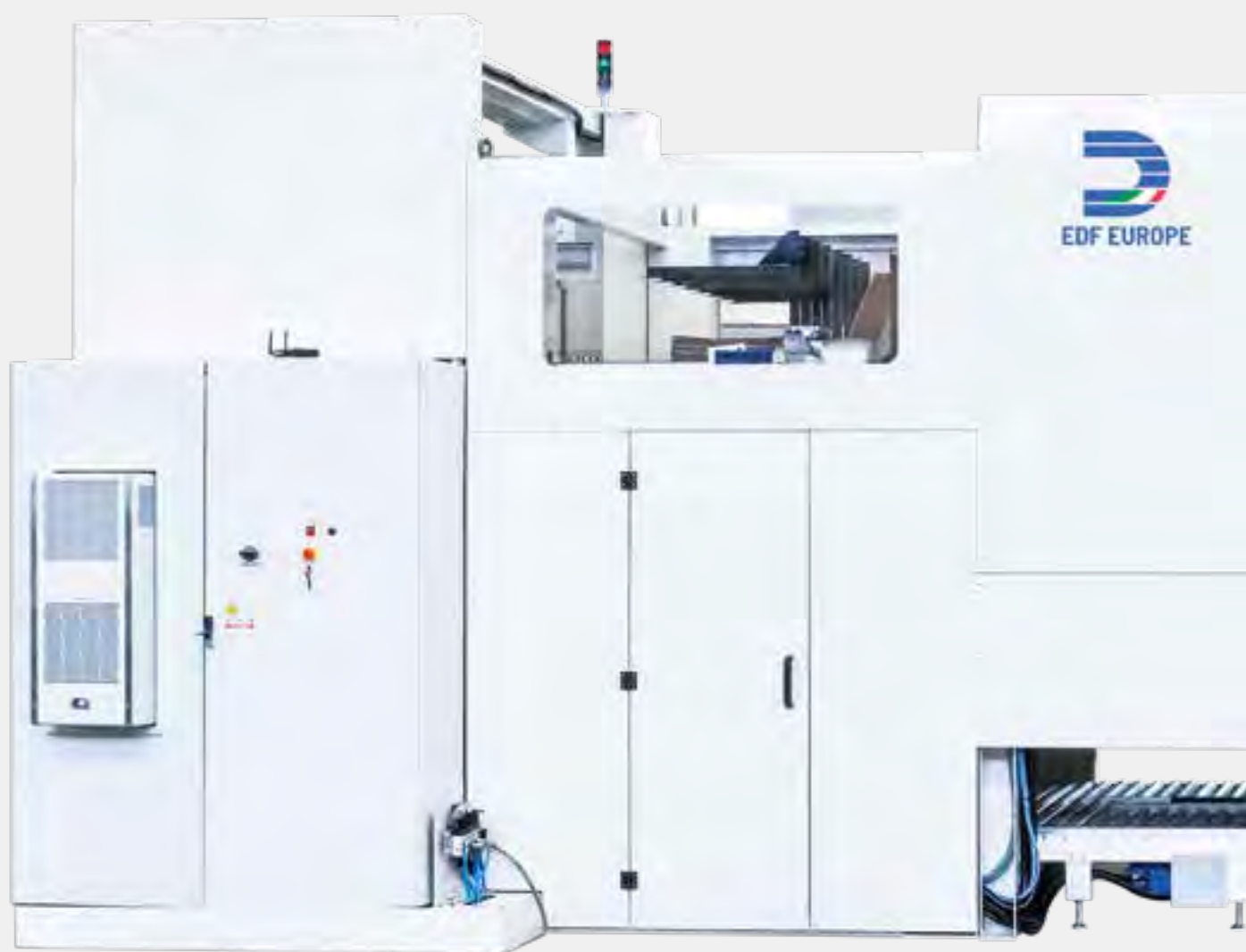
FOR TOP PRINTING MACHINES



The FlexyFeed top printing model features a “Revolver” section. This feature is integrated into the central elevator and is able to invert bundles prior to their delivery to the shingling pit.

The design of the machine is such that the inversion of the bundles does not impact on the speed of the machine.

FLEXA



Per linee mini ad alte prestazioni è stata progettata questa versione di Flexyfeed che pur mantenendo tutte le caratteristiche della famiglia è in grado di integrare un ribaltatore mazzette ad altissima cadenza permettendo quindi di alimentare macchine a stampa dall'alto ad altissima velocità.

Il ribaltatore mazzette è comunque un modulo che può essere rimosso nel caso le medesime prestazioni servissero su una macchina a stampa dal basso.

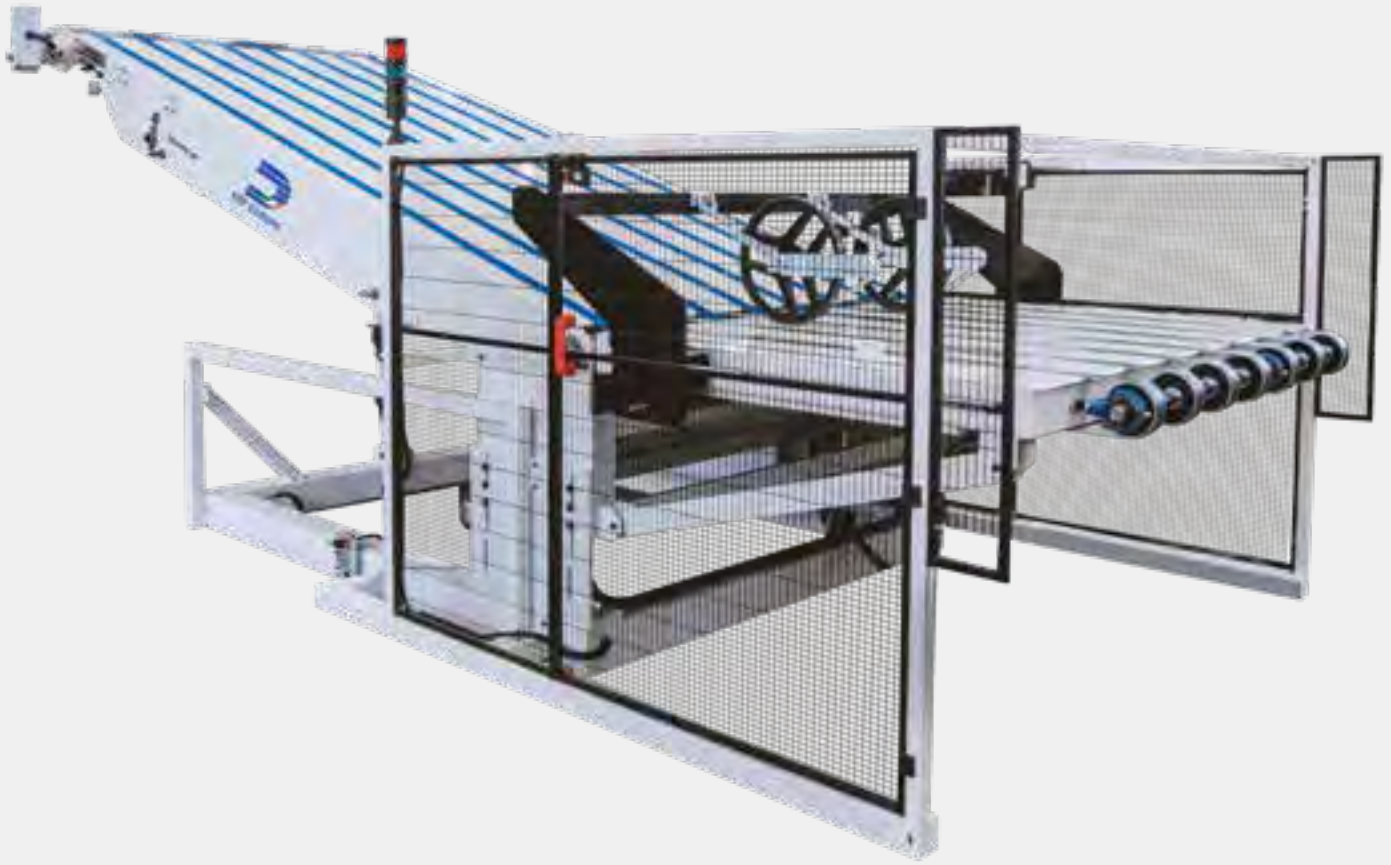
FFFEED

920



The FlexyFeed 920 version was designed for high-speed mini casemakers. Whilst maintaining all characteristics of other prefeeders in the FlexyFeed family, the machine features a high-speed, continuous inverting mechanism, allowing the feeding of top printing machines at a very high speed.

The high-speed continuous inversion mechanism is a module that can be omitted if the same performance is needed on a bottom printing machine.



Unità di transfer fogli da installare tra una linea stampa modulare ed una fustellatrice automatica piana, questo tipo di transfer è adatto per compensare il dislivello tra i due piani cartone della stampa (basso) e della fustella (alto).

La macchina è dotata di un software che mantiene sincronizzate le velocità delle due macchine che collega facendole funzionare come un'unica linea.

The Sheet transfer unit is designed to be installed between a modular printing line and a flatbed automatic die-cutter. This type of transfer is suitable for bridging the difference in height between the board line of the printer exit and the flatbed die-cutter feeder.

The machine is equipped with software that keeps the speeds of the two machines synchronized, letting them run as a single line.



Unità di transfer fogli da installare tra una linea stampa ed una fustella piana, è adatto per collegare due macchine dove la stampa abbia un piano passaggio cartone più alto di quello della fustella.

La macchina è dotata di un software che mantiene sincronizzate le velocità delle due macchine che collega facendole funzionare come un'unica linea.

The Stream conveyor is a unit designed to be installed between a printing line and a flatbed die-cutter. The design is suitable for the connection of the two machines where the exit of the printer is higher than the feeder of the flatbed die-cutter.

The machine is equipped with software that keeps the speeds of the two machines synchronized, letting them run as a single line.

IMPILATO



ST



DRI

TACKERS

FILEXY



Il pulitore impilatore vacuum porta al suo massimo la produzione dei fustellatori rotativi. Grazie ad un setup completamente automatico i tempi morti macchina sono ridotti al minimo.

Il trasporto aspirato dei fogli fustellati fino al punto di impilamento rende il processo molto più fluido ed affidabile e soprattutto simile al modo di lavorare di una fustella piana.

The vacuum stripper stacker elevates the performance of rotary die-cutters by increasing their run speed and stack quality.

Thanks to a completely automatic set-up, machine downtime is reduced to a minimum.

The transport of blanks via servo driven vacuum belts up to the point of stacking makes the process much smoother and more reliable and produces stacks of a similar quality to a flat bed die-cutter.

STACK



- 1 Trasporto cartone aspirato dall'alto
- 2 Forche non stop, con selezione automatica del numero di forche da usare
- 3 Discesa mazzetta accompagnata
- 4 Pareggiatori sui quattro lati con posizionamento automatico
- 5 Espulsione foglio per controllo stampa con macchina in movimento
- 6 Gruppo pulitore con posizionamento cinghie totalmente automatico

- 1 Board top vacuum transport
- 2 Non stop forks. Automatic selection according to the board width
- 3 Smooth batch drop
- 4 Automatic size adjusted squaring jiggers on 4 sides
- 5 Samples sheet ejection during standard operation
- 6 Full auto set up stripping unit



FLEXY



Pulitore impilatore per sole mazzette con impilamento squamato.

Questa macchina è un buon compromesso di compattezza, flessibilità e budget, permette la raccolta di molte tipologie di scatole in resa multipla senza punti di giunzione.

The FlexyStack PRM Stripper stacker only for bundles with shingled stacking.

This machine is ideal for those looking for an economic solution to the flexible management of the rotary die-cutter and can reach a good level of automation in a compact installation. A key feature of this machine is being able to run many styles of boxes multi-out without the need for nicks.

STACK



Pulitore impilatore per pile e mazzette con impilamento squamato.

Questa macchina è ideale per chi cerca la flessibilità nella gestione del fustellatore rotativo raggiungendo comunque un buon livello di automazione in un'installazione compatta. È possibile la raccolta di molte tipologie di scatole in resa multipla senza punti di giunzione.

The Flexystack IFP stripper stacker utilises shingled stacking and can produce either bundles or high piles.

This machine is ideal for those looking for an economic solution to the flexible management of the rotary die-cutter and can reach a good level of automation in a compact installation. A key feature of this machine is being able to run many styles of boxes multi-out without the need for nicks.

SEPARATI DI POSE

BR



TORI

REAKERS

BREAKER II



La seconda generazione di separatori di pose EDF che sintetizza l'esperienza sviluppata in anni di installazioni.

La macchina è disponibile in vari formati che si adattano all'equipaggiamento sia di fustellatrici piane che rotative.

Tutti i movimenti sono elettrici con controllo assi, la pressione è pneumatica, anche in questo caso EDF elimina totalmente l'idraulica dalle sue macchine.

Il Breaker è disponibile in due versioni, una con un solo movimento di separazione ed una con due movimenti di separazione che possono essere scelti uno in alternativa all'altro in funzione della forma delle scatole da separare, questa possibilità è particolarmente utile per fustelle in cui le rese multiple sono intrecciate tra di loro.

The second generation of EDF bundle breakers build on the success of the original machine with many important improvements and features.

The machine is available in various formats that match the equipment of both flat bed and rotary die-cutters.

The movement of all axes is electric with clamping pressure provided by pneumatics. With this design, EDF have totally eliminated the hydraulic system from its machines.

The Breaker is available in two versions, one with a single separation movement and one with two separation movements; you can choose either movement based on the shape of the boxes to separate.

AKER

BREAKER II





PALLET

LOAD R



IZZAZZATORI

FORMERS

UNI



Nella versione per fustellati la macchina è disponibile in vari formati riuscendosi ad adattare sia alle fustelle piane che rotative.

In the version for die-cutters the machine is available in various formats and is suited for both flatbed and rotary die-cutters.

Unipal è una famiglia di Pallettizzatori progettata per adattarsi sia alle linee di fustellatura che ai casemaker, in questo modo tutti gli operatori della fabbrica possono lavorare sulle macchine di palettizzazione con lo stesso know-how indifferentemente a che siano installate su un tipo di linea di trasformazione che un'altra.

Unipal non ha bisogno di alcuna fondazione per essere installato, impila pareggiando la pila sui quattro lati, ha tutti i movimenti elettrici pilotati da controlli assi, è molto flessibile e compatto riuscendo ad entrare anche nei layout più ristretti.

Come da tradizione EDF la pareggiatura della pila si realizza su tutti e quattro i lati. Il Pallettizzatore si completa poi di vari moduli di trattamento mazzette e strati che costituiscono una linea integrata di palettizzazione per fustellati.

L'interfaccia operatore è molto intuitiva, permette di memorizzare le diverse lavorazioni e si integra perfettamente con gli altri componenti della linea quali i breakers o fustellatori EDF dai quali può ricevere i dati per la preparazione ordine garantendo così un punto unico di programmazione per tutta la linea.

PAL

FOR FLEXO FOLDER GLUER



Nella versione per casemaker viene utilizzato un software che ottimizza le velocità chiedendo ai motori il massimo delle loro prestazioni.

In the version for casemakers software is used which optimizes speed by controlling the speed of the motors for maximum performance.

The Unipal is a family of fully automatic load formers designed to work with both die-cutting and casemaker lines. This flexible design means that machines can be standardised across a factory and operators can work on all machines with the same know-how, regardless of whether they are installed on one type of converting line or another.

Unipal needs no foundation to be installed; it stacks while squaring the stack on all four sides. All axes on the machine are electrically controlled and is very compact and flexible, managing to fit in very narrow layouts.

The load forming line is comprised of various bundle and layer processing modules that are used for forming and orientating the bundles of die-cut blanks.

The operator interface is extremely intuitive; it allows the memorization of the different pallet patterns and perfectly integrates with all components of the line such as EDF breakers or die-cutters, from which it can receive data for the preparation of orders, thus guaranteeing a unique programming point for the whole line.

EASY



Si tratta di un Pallettizzatore semiautomatico adatto sia per casemaker che per fustellatori, per l'installazione è necessaria una buca.

Easypal elimina all'operatore la fatica di sollevare le mazzette per impilarle lasciandogli il compito di formare gli strati facendo scivolare i pacchi su una plancia di acciaio.

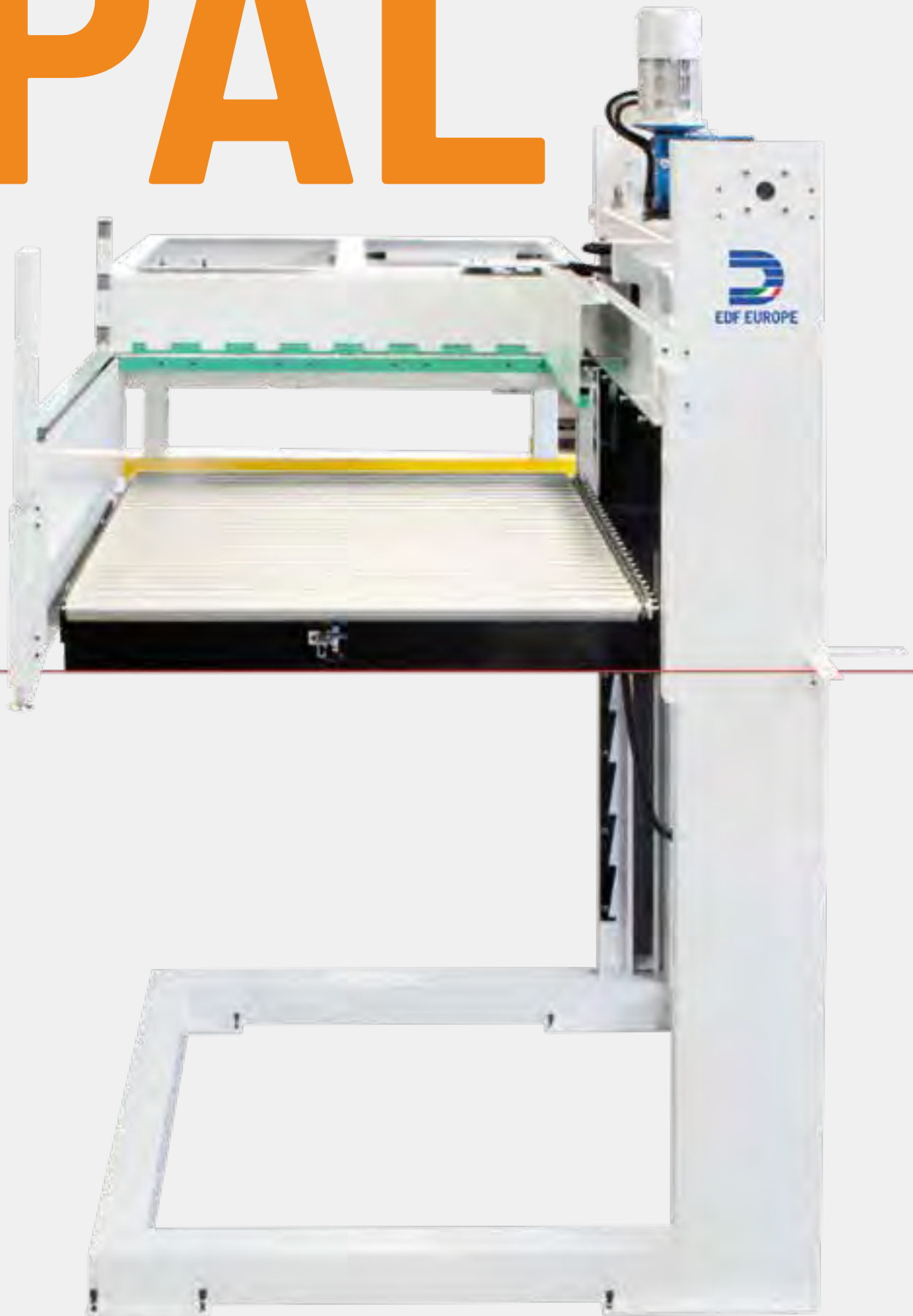
Il Pallettizzatore può essere completato con un alimentatore automatico di pallet vuoti eliminando così del tutto la fatica fisica nell'area di lavoro.

This semi-automatic palletizer is suitable both for casemakers and die-cutters; a pit is necessary for installation.

Easypal saves the operator the fatigue of lifting the bundles to stack them; the operator only has the task of forming layers and letting packs slide on a plate of steel.

The palletizer can be completed with an automatic feeder of empty pallets, thus completely eliminating physical fatigue in the work area.

YPAL



PLATE

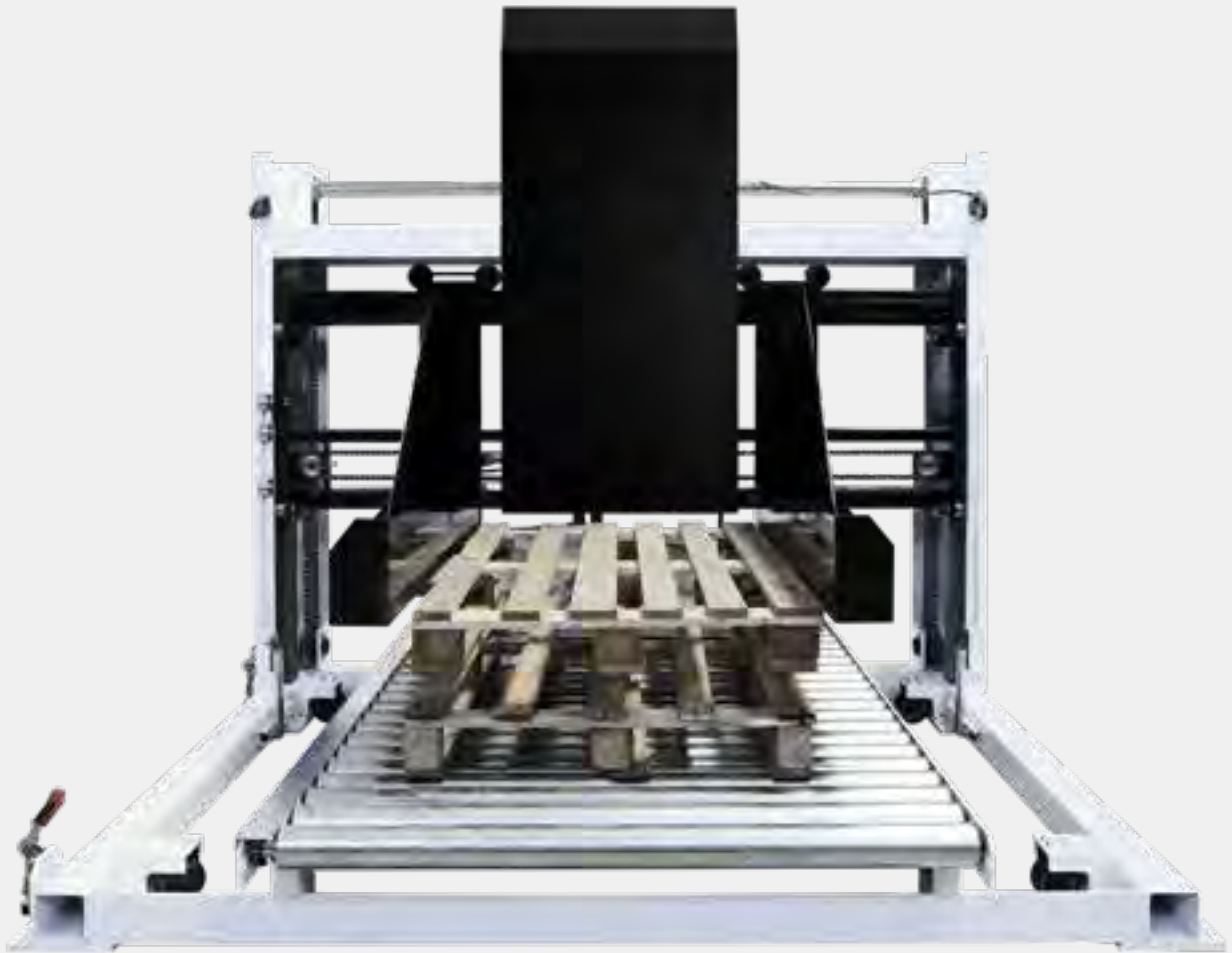
DISPENS DI BANCA

DISP



**ATORI
ALI**

**PALLET
DENSERS**



Il dispensatore di bancali serve a de-impilare automaticamente un singolo pallet da una pila.

Può essere installato accanto a Pallettizzatori che hanno bisogno dell'alimentazione pallet in automatico.

The pallet dispenser serves for automatically de-stacking a single pallet from a stack.

It can be installed next to palletizers that need automatic pallet feeding.



MOVIMEN



EDF EUROPE

HA

ITAZIONE



ANDLING

PAL



Il pallet inserter viene utilizzato per l'inserimento automatico dei pallet sotto le pile di cartone ondulato.

The pallet inserter is used for the automatic insertion of the pallet under the stacks of corrugated cardboard.

LET

INSERTER





Edf Europe S.r.l.
PI/CF (VAT): 02929961205
HQ: Via della Meccanica, 10 - 40050 Argelato (BO) Italia
Loria Branch: Via F.lli Pinarello, 22 - 31037 Loria (TV) Italia
Ph: +39 051 6631220 - **Fax:** +39 051 6630889
E-mail: info@edfeurope.com - **Web:** www.edfeurope.com

