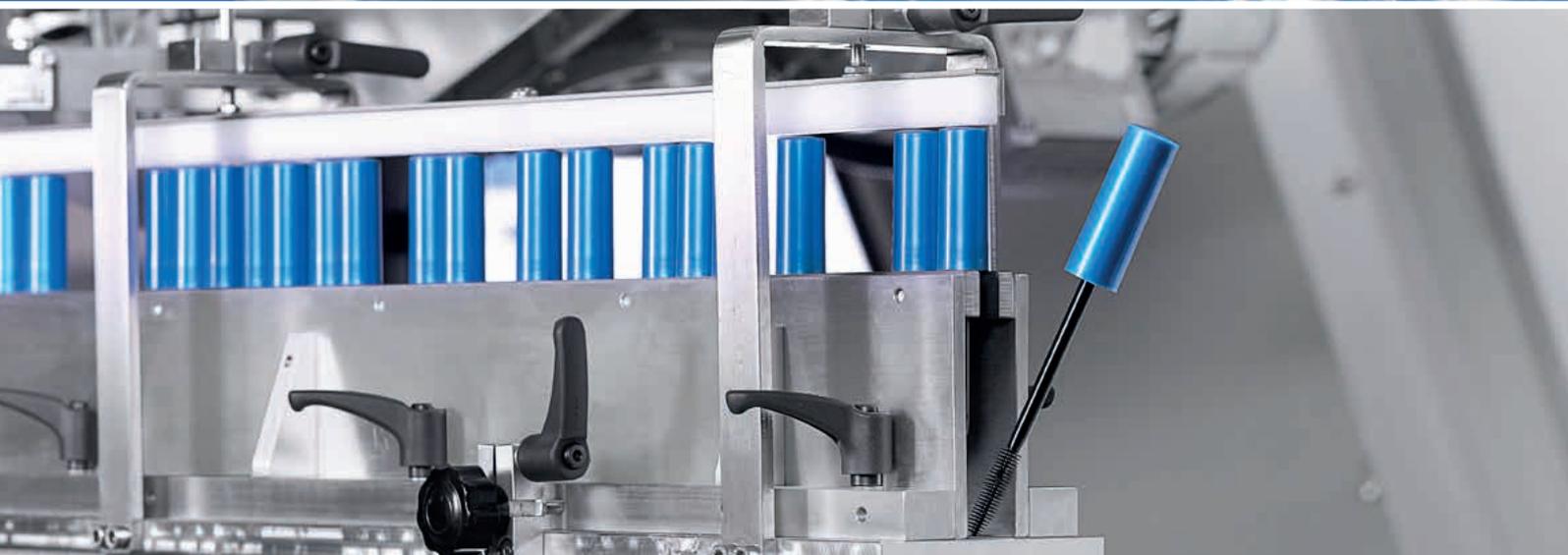


CATALOGO COMMERCIALE





UFFICI COMMERCIALI



AZIENDA
COMPANY

DECA è un'azienda che opera nell'ambito della progettazione e della realizzazione di sistemi di asservimento, fornendo ai propri clienti macchinari unici, creati appositamente per soddisfare le loro esigenze.

DECA può vantare **un'anima italiana**, rappresentando appieno la tradizione metalmeccanica del nostro paese, unita alla tipica inventiva che da sempre ci è riconosciuta nel mondo.

L'affidabilità della nostra azienda è garantita da una vasta rete di collaborazioni che, dal lontano 2001, ci hanno portato a lavorare per alcune delle principali industrie italiane, fornendo sistemi di asservimento dal design curato, costruiti con **materiali di alta qualità** e con **minuziosa attenzione al dettaglio**.

Tutte le soluzioni proposte sono personalizzate, in grado di ottimizzare la vostra linea produttiva. **Personale altamente specializzato** vi seguirà durante tutto l'arco della costruzione, partendo dalla progettazione e finendo col montaggio del macchinario presso il cliente finale, in ogni parte del mondo.

DECA is a company that has been specialising in the design and building of feeding systems, supplying to its customers unique machines, specifically created to satisfy their needs.

DECA can boast an italian soul, where the tricolour flag represents the metallurgical tradition of our country, attached to an inventiveness that is recognised world-wide. Our reliability is guaranteed by an extensive network of relationships that, since 2001, led us to work for some of the key italian industries, supplying neat, upscale design of feeding systems, built with high quality materials and with meticulous attention to every detail.

All the solutions are customised, and therefore are able to optimize your production chain. Highskilled professionals will follow you during all the building process, starting from the design and finishing up with the mounting of the machinery at the end customer's premises, anywhere in the world.



PRODOTTI

PRODUCTS

DECA si occupa della produzione di **vibratori industriali** e di **sistemi di asservimento**.

La versatilità dei macchinari è il nostro obiettivo primario. Il personale tecnico è impegnato nel trovare soluzioni efficaci, in tempi rapidi, che possano garantire al cliente impianti su misura altamente performanti e affidabili. **Versatilità** nel creare macchine che possano operare con efficienza su articoli differenti, cambiando rapidamente i formati dei prodotti da processare. Versatilità nella capacità di servire i più svariati settori, senza concentrarsi unicamente su un solo ambito produttivo.

I nostri operatori seguono in completa autonomia tutto il processo produttivo, partendo dalla creazione di macchinari dal **design unico e ricercato**, passando attraverso la fase di costruzione e montaggio degli stessi e garantendo un **servizio di assistenza rapido ed efficace**.

I vibratori e i sistemi di asservimento prodotti sono compatti ed ergonomici.

DECA deals with the production of industrial vibrators and feeding systems.

The versatility of the equipment is our main goal. The technical personnel is dedicated in finding effective solutions, as rapidly as possible, that can guarantee to the customer tailor made installations with high performances and high reliability. Versatility in creating machinery that can operate without problems over different articles, and rapidly changing formats for the parts to process. Versatility in our ability to serve an extremely wide range of fields, without concentrating over only one production field.

Our operators follow in complete autonomy the entire production process, starting from the creation of uniquely designed machinery, through the construction and mounting processes, and can guarantee a rapid and effective service response.

The vibrators and feeding systems we provide are compact and ergonomic.



INDUSTRIAL VIBRATORS

DECA builds industrial vibrators over the range of six circular base equipments and five linear base equipments.

All the vibrators developed by our company are customised, with an open and external selection procedure, a solution that directs the parts in a better way using gravity itself, thus improving the overall efficiency of the installation.

Our vibrators are high quality goods, made of stainless steel – or painted steel, if requested – with the possibility of being completely coated inside, with PVC or sprayed polyurethane resin, even FDA compliant.



VIBRATORI INDUSTRIALI

DECA produce vibratori industriali, proponendo una gamma di sei impianti a base circolare e cinque a base lineare.

Tutti i vibratori messi a punto dalla nostra azienda sono personalizzati con **selezione aperta ed esterna**, soluzione che orienta meglio i pezzi grazie all'ausilio della forza di gravità, aumentando l'efficienza dell'impianto.

I nostri vibratori sono prodotti di alta qualità, costruiti in **acciaio inox** – oppure in acciaio verniciato, su richiesta specifica – con la possibilità di essere rivestiti internamente con PVC o poliuretano a spruzzo anche norma FDA.



ELEVATORI E MOTOTRAMOGGE

DECA costruisce elevatori e mototramogge di qualsiasi dimensione, capaci di garantire un dosaggio costante alla massima autonomia, durante le fasi di carico del vibratore.

Gli elevatori possono essere **a nastro** – utilizzando materiali di qualità come poliuretano, PVC, maglia modulare acetilica o metallica – **a piastre o magnetici**.

Elevatori e mototramogge sono pensati con il cassetto anti incastro e possono essere dotati – a richiesta - dello scarico rapido. Sono costruiti in acciaio verniciato o acciaio inox, garantendo un design ricercato e finiture di alta qualità.

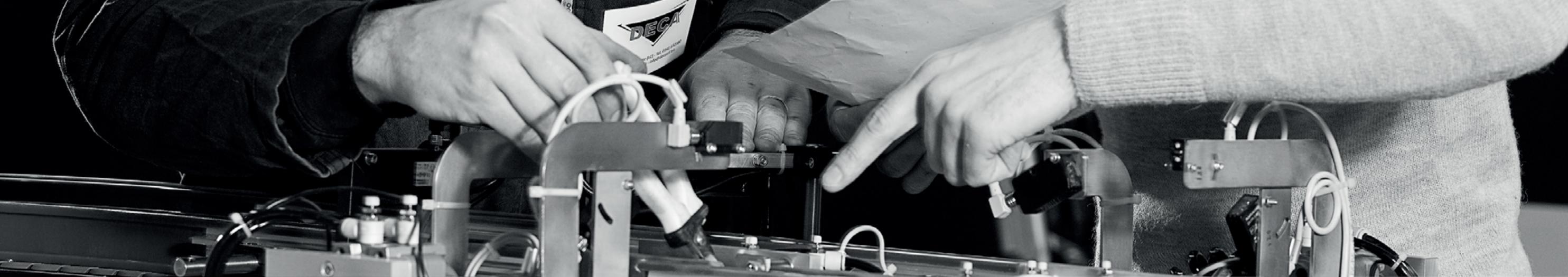
ELEVATORS AND MOTORISED HOPPERS

DECA builds every size of elevators and motorised hoppers, and guarantees constant dosage/load at maximum autonomy during the loading phases of the vibrator.

The elevators can use belts – using quality materials such as polyurethane, PVC, modular polyacetal or metal mesh – plates or magnets.

The elevators and the motorised hoppers are designed with an anti-trapping drawer and can be equipped – if requested – of a quick discharge system. They are made of painted steel or stainless steel, thus guaranteeing a refined design and a high quality finishing.





MECHANICAL AND MAGNETIC FEEDERS

DECA's feeders offer high levels of performance; Versatile, they guarantee a fast set up without the need for mechanical tools, thanks to interchangeable internal sections.

They are available in four reference sizes, based upon the disc dimension. If necessary, the customer can choose a double housing version with air blowings and internal wirings. In addition to guaranteeing easy cleaning of the installation, this allows perfect soundproofing, substantially reducing the noise impact. Those installations are especially suited for the cosmetics, pharmaceutical and chemical applications.

ALIMENTATORI MECCANICI E MAGNETICI

Gli alimentatori a marchio DECA offrono grandi prestazioni; Versatili, garantiscono un **rapido set up** senza l'ausilio di utensili meccanici, grazie a settori interni intercambiabili.

Sono costruiti su quattro taglie di riferimento, basandosi sulla dimensione del disco. Eventualmente il cliente può scegliere una versione a doppia camera con soffi d'aria e cablaggi posti internamente. Questo, oltre a garantire una **facile pulizia** dell'impianto, consente una **perfetta insonorizzazione**, in grado di ridurre sensibilmente l'impatto acustico. Tali impianti sono particolarmente adatti nel **settore cosmetico, farmaceutico e chimico**.

TRAMOGGE DI CARICO

Le tramogge di carico sono utili per effettuare servizio di dosaggio e polmonatura su tipologie di impianti delle dimensioni più svariate; possono essere in **versione chiusa o aperta**.

La struttura esterna è sempre in acciaio inox o ferro, con la possibilità di rivestimento interno in PVC o poliuretano a spruzzo anche a norma FDA.

LOADING HOPPERS

Loading hoppers are useful for enabling dosing services and accumulation for small installations; they can be closed or open.

The external structure is always made of stainless steel or iron, with the possibility of coating the inside with PVC or sprayed polyurethane resin, even FDA compliant.





CONVEYOR BELTS

DECA produces linear conveyor belts – flat or sloped – single or double chair, as well as magnetic; those are not mass produced, but are instead designed and built upon the real needs of the customer, potentially very different from those that are satisfied by available standardised commercial products. They are high quality goods and can be made of polyurethane, PVC, modular polyacetal or metal mesh. Their support structure is made of stainless steel, iron or aluminum profile; they are tailor made, and suitable for any production application. They are built with the greatest attention to detail and they are fitted with self-centralsing rollers and centring adjustment device facilitated by towing engine.

NASTRI TRASPORTATORI

DECA produce nastri trasportatori **rettilinei** – in piano o inclinati – a **singola o doppia sedia**, e **magnetici**; non sono prodotti di serie, ma progettati e realizzati sulle **reali esigenze del cliente**, potenzialmente molto diverse da quelle soddisfatte dai prodotti standardizzati in commercio.

Di alta qualità, i nastri trasportatori possono essere in poliuretano, PVC, a maglia modulare acetale o metallica.

La struttura portante è in acciaio inox, ferro o profilato in alluminio; sono progettati su misura, adatti a qualsiasi settore produttivo.

Particolarmente curati nei dettagli e dotati di rulli autocentranti e di regolazione di centratura facilitata su traino motore.



CANALI VIBRANTI E VIBROVAGLI

Nella produzione di DECA potrete trovare due diverse famiglie di canali vibranti, ciascuna con una specifica funzione.

Il canale vibrante di dosaggio – mosso da un **motore elettromagnetico** – è perfetto per accumulare e dosare qualsiasi tipo di prodotto.

Quello a **masse eccentriche** consente invece il trasporto, la vagliatura o la separazione dei prodotti processati.

VIBRATING CHANNELS AND VIBRATING SCREENS

In DECA production you will find two different kinds of vibrating channels, each performing a specific function.

The vibrating dosage channel – moved by an electromagnetic engine – is perfect for accumulating and dosing every kind of product.

The one with excentric mass, on the other hand, makes it possible to transport, to screen or to separate the processed parts.





ROBOTISED FEEDING

The robotised feeding machinery are used to process the kind of products that cannot be processed by traditional means, offering a wide versatility over parts that bear no significant similarity. They can guarantee the possibility of having instantaneous format changes, manageable and easy to program from the front panel.

With these installations, we offer solutions with unoriented gripping, thus removing the possibility of jams or machine downtimes thanks to the use of anthropomorphic or scara robots, guided by a vision system able to perfectly coordinate the robot grip.

ASSERVIMENTI ROBOTIZZATI

I macchinari di asservimento robotizzato servono a processare prodotti che non potrebbero essere processati coi sistemi tradizionali, offrendo una **versatilità molto ampia su particolari molto diversi fra loro**. Sono in grado di garantire la possibilità di avere un cambio di formato istantaneo, gestibile e programmabile da pannello.

Con questi impianti, si offrono soluzioni di **presa pezzi non orientata**, eliminando la possibilità di incastri o fermi macchina, grazie all'utilizzo di robot antropomorfi o scara, guidati da un sistema di visione in grado di coordinare perfettamente la presa robotizzata.



COMPONENTI BASE

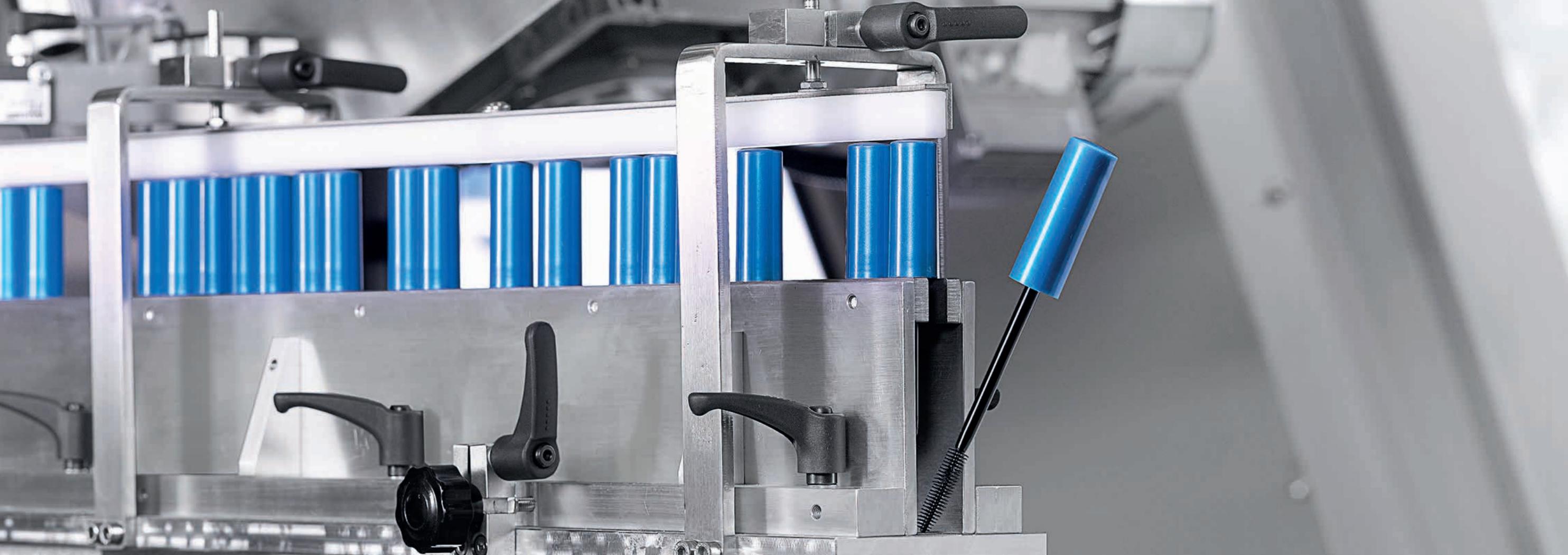
Gli impianti personalizzati progettati da DECA utilizzano diversi componenti di corredo. Tra i tanti possiamo citare le apparecchiature elettriche, le cappe foniche, strutture e colonne di sostegno – in ferro, inox e profilato di alluminio – tastatori di livello e sensori di marche primarie.

BASIC COMPONENTS

The installations customised by DECA use different accompanying components. Among others we can mention electrical regulators, phonic hoods, support structures and columns – made of iron, stainless steel and alluminum profile – level sensors and sensors of the main brands.







IMPIANTI SU MISURA

TAILOR MADE INSTALLATIONS

DECA è in grado di proporre, oltre ai vibrator industriali, impianti dedicati a **esigenze più complesse e particolari**.

Un approccio meticoloso e attento permette ai clienti di ottenere **soluzioni innovative**, uniche e funzionali, adatte alle particolarità che ogni azienda ha internamente e sui propri impianti.

I nostri progettisti, da oltre vent'anni, sono al completo servizio dei committenti, interpretando al meglio le loro necessità e risolvendo in maniera rapida le loro problematiche.

I macchinari che offriamo sono funzionali, ergonomici e costruiti secondo le esigenze del cliente, garantendo il giusto compromesso tra un prodotto di alta gamma e un prezzo adeguato.

La qualità degli impianti su misura che proponiamo è garantita da tutti i clienti che, negli anni, hanno avuto il piacere di verificare le nostre competenze e la **nostra professionalità**.

DECA can propose, in addition to the industrial vibrators, dedicated installations for the most complex and peculiar needs.

A meticulous and careful approach allows the customer to get innovative, as well as unique and functional solutions, suited for the peculiarities that every company has, internally and on its installations.

For over twenty years, our engineers have served our customers, by interpreting in the best possible way their needs and by solving quickly and brilliantly their problems.

The machines we offer are functional, ergonomic and built upon the customer's needs, thus guaranteeing the right compromise between a high quality product and a fair and competitive price.

The quality of the tailor made installations we propose is guaranteed by all the customers that, in time, have had the pleasure of verifying our expertise and our professionalism.



MATRICOLA		
BASE TIPO		
TENSIONE		VOLT
FREQUENZA		HERTZ
POTENZA		VA
VIBRAZIONI		VIBR.
ANNO		

MULTI-LINE ELEVATOR

The multi-line elevator pictured here is a last generation machine, that guarantees very high performances, with rates exceeding 1600 parts/min; the parts are distributed over the width of one meter, and are correctly and uniformly oriented. This machine is destined for big production volumes, in various fields of application.

ELEVATORE MULTIVIA

L'elevatore multivia DECA qui rappresentato è un macchinario di ultima generazione, che garantisce altissime prestazioni, con cadenze superiori a 1600 pz/min distribuiti su una larghezza di un metro, orientati correttamente e in modo uniforme. Questo macchinario è destinato a **grandi volumi di produzione**, nei più svariati settori di applicazione.



ELEVATORE SELEZIONATORE

L'impianto mostrato nella foto è un elevatore selezionatore specifico per l'**asservimento di viti e bulloni**, che hanno il gambo più pesante della testa per poter essere orientati correttamente. Questo macchinario garantisce un **rapido cambio di formato**, senza l'utilizzo di attrezzi esterni, e può gestire viti con misure variabili da M8 a M34, fino ad una lunghezza massima di 350 mm. Compatto e silenzioso, è dotato di rulliera regolabile in apertura e inclinazione, e può modulare la velocità tramite inverter.



ELEVATOR SORTING MACHINE

The installation shown in the picture is an elevator sorting machine specifically designed for feeding screws and bolts, small parts whose body is heavier than the head and needing to be easily hang up. This machinery guarantees a quick format change, without the need of external tools, and can manage screws sizes from M8 to M34, and up to a length of 350mm. Compact and silent, it has an adjustable roller track opening and slope and its speed can be modulated by an inverter.





MECHANICAL FEEDER FOR MASCARA

The mechanical feeder for mascara is a feeding system designed and built to address the specific request of a leading company in the international cosmetics market. This machinery perfectly meets the need of managing several kinds of product shapes. It is an innovative solution that could be applied without problems on any new models. This mechanical feeder's performance is excellent, guaranteeing to the customer the right productive versatility. The installation is entirely made of stainless steel 316L, with mirror finishing.

ALIMENTATORE MECCANICO PER MASCARA

L'alimentatore meccanico per mascara è un sistema di asservimento ideato e costruito per risolvere la **richiesta specifica di un'azienda leader nel mercato internazionale della cosmetica**.

Questo macchinario risponde perfettamente all'esigenza di poter gestire diverse tipologie di forme di prodotto. Soluzione innovativa, potrebbe essere applicata senza problemi anche a eventuali nuovi modelli.

Le prestazioni di questo alimentatore meccanico raggiungono un **livello di eccellenza**, garantendo al cliente la giusta versatilità produttiva.

L'impianto è costruito interamente in **acciaio Inox 316L**, con finitura a specchio.



BIN PICKING

BIN PICKING

Il Bin Picking DECA è una soluzione chiavi in mano per la **presa diretta da cassone**, pronta per l'integrazione in qualsiasi ambiente industriale, con il vantaggio di un'installazione rapida.

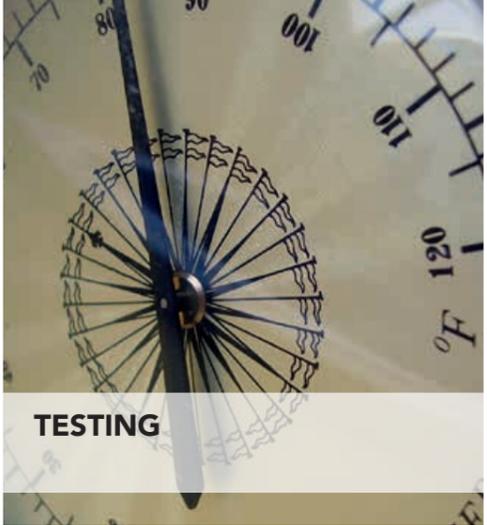
La sua capacità di adattarsi alle condizioni operative, lo rende il partner ideale per **automatizzare ed ottimizzare i processi di prelievo e svuotamento** a partire da pezzi disposti casualmente.

The Bin Picking DECA is a turnkey solution for direct bin picking, ready for integration into any industrial environment, with the advantage of rapid installation. Its ability to adapt to operating conditions makes it the ideal partner for automating and optimizing picking and emptying processes from randomly arranged pieces.





ASSEMBLAGGIO E MONTAGGIO



TESTING



FOOD & BEVERAGE



COSMETICO



OCCHIALERIA



AUTOMOTIVE

LE NOSTRE COLLABORAZIONI

PARTNERSHIP



ASSERVIMENTO



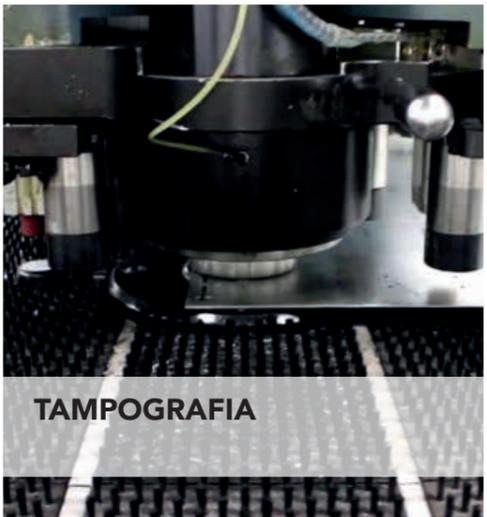
FARMACEUTICO E CHIMICO



STAMPAGGIO DI MAT. TERMOPLASTICI



PACKAGING



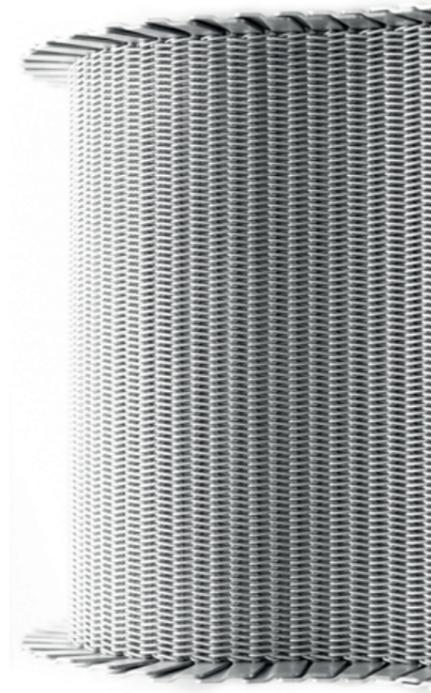
TAMPOGRAFIA



MUNIZIONI



- Nastri trasportatori metallici
- Catene silenziose e rulli dentati per conveyors
- Impianti trasportatori completi





DECA srl
SISTEMI AUTOMATICI DI ASSERVIMENTO
FEEDING SOLUTIONS

Via della Fontana, 6
23804 Monte Marengo (Lc) - Italy
T. +39.0341.63.20.80
info@decasrl.biz
www.decasrl.biz

