ALIVIBRO
Vibration - Handling - Automation

Alimentatori a Vibrazione

SOLUZIONI COMPLETE

ispirazione artigianale
tecnologia industriale

VIBRAZIONE ▪ MANIPOLAZIONE ▪ AUTOMAZIONE

ALIVIBRO
Vibration - Handling - Automation

L'azienda

**Alivibro nasce nel 2007 per sviluppare alimentatori e orientatori vibranti industriali.
Nel nostro lavoro ci ispiriamo a quattro princìpi-chiave:**

1. AFFIDABILITÀ NEL TEMPO

Ci rivolgiamo principalmente al settore meccatronico, le cui automazioni industriali complesse richiedono **attrezzature precise** e in grado di mantenere le performance nel tempo.

2. ELEVATA PERSONALIZZAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE

Tutti i nostri prodotti sono realizzati **su misura**, con vari livelli di personalizzazione: dagli alimentatori e orientatori di base fino ad isole di lavoro interamente autonome.

3. RAPIDITÀ E RIPETIBILITÀ DELLA PRODUZIONE

Realizziamo qualsiasi progetto in **tempi rapidissimi** grazie ad un processo produttivo altamente digitalizzato che include progettazione e simulazione CAD, produzione CNC, stampa 3d e taglio laser.
Il nostro archivio digitale di progetti, in costante aggiornamento, garantisce un'analisi di fattibilità tempestiva e una realizzazione al **100% ripetibile**.

4. FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

I nostri dispositivi sono **facili da installare** secondo le esigenze specifiche di ogni caso, dal singolo componente all'isola completa, interfacciabile con i moderni bus di campo. L'esatta riproducibilità di ogni prodotto ne garantisce anche la longevità, perché ne permette l'**assistenza** e la sostituzione di ricambi **da remoto**.

Dal 2007 Alivibro è rimasta fedele a questi quattro princìpi, ma nel corso degli anni e delle generazioni si è sempre mantenuta aggiornata sulle tecnologie più moderne e sulle necessità dei nuovi mercati.

30+
PERSONE

20
CAPACITÀ PEZZI/SECONDO

16
ANNI DI ESPERIENZA

500+
SISTEMI DI ALIMENTAZIONE PRODOTTI IN UN ANNO



PROGETTAZIONE E SIMULAZIONE CAD


SISTEMA CHIAVI IN MANO

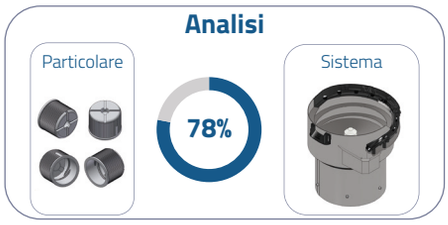
2000m^2
AREA PRODUTTIVA CON LAVORAZIONI MECCANICHE INTERNE

Il processo produttivo

Tutte le fasi di realizzazione coniugano ispirazione artigianale e tecnologia industriale.

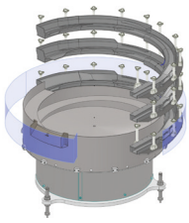
PREVENTIVO

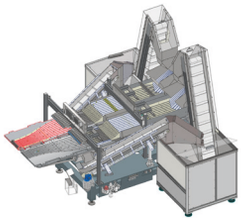
Riceviamo il pezzo che la macchina dovrà gestire e le specifiche di lavoro, quindi confrontiamo entrambi i dati con il nostro database storico per ricercare i progetti passati che più vi assomigliano.



(CO-)PROGETTAZIONE

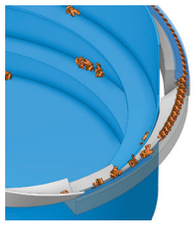
Una volta confermato l'ordine utilizziamo il solido del pezzo per preparare un modello di massima della macchina. Questo modello è fondamentale per valutare interfaccia e ingombri, elementi cruciali del progetto.

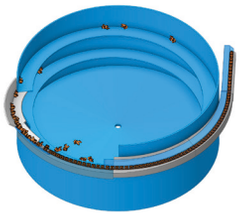




SVILUPPO

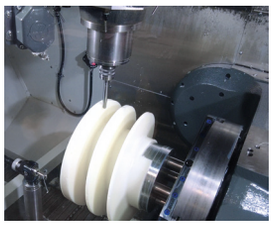
In questa fase definiamo il modo più efficace e sostenibile per avviare la produzione. Ci serviamo di un sofisticato software di simulazione per verificare il comportamento della macchina finita ancor prima di averla costruita.





PRODUZIONE

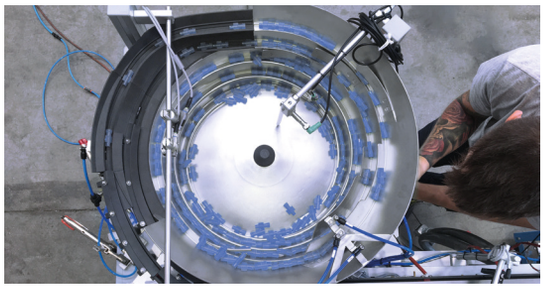
Realizziamo internamente tutte le parti su misura con lavorazioni di macchine utensili (3 e 5 assi), stampa 3D, taglio laser. Per i componenti standard utilizziamo esclusivamente prodotti RNA, azienda leader nel settore.





COLLAUDO E INSTALLAZIONE

Dapprima eseguiamo la taratura dei sistemi vibranti, e poi, nel caso di isole di lavoro più strutturate, assembliamo le parti e collaudiamo tutto il dispositivo. È possibile sia approvare il dispositivo e procedere all'installazione in autonomia, oppure richiederci un'installazione e un collaudo direttamente in situ. Ma non finisce qui.



ASSISTENZA POST-VENDITA

Dopo l'installazione rimaniamo a disposizione per qualsiasi richiesta di assistenza e manutenzione. Grazie all'alta replicabilità dei nostri prodotti, spesso riusciamo a fornire assistenze tempestive da remoto.





Ispirazione artigianale

PROGETTAZIONE
Realizziamo tutto in collaborazione col cliente, individuando le sue esigenze e seguendole passo passo.

METICOLOSITÀ
Collaudiamo e installiamo i nostri prodotti con attenzione, facendo attenzione a ogni dettaglio.

RAPPORTO CON IL CLIENTE
Forniamo un'assistenza continuativa su ogni prodotto e coltiviamo rapporti commerciali di lunga durata.

Tecnologia industriale

PRODUZIONE
La produzione interna si svolge con i sistemi e le macchine più sofisticati (lavorazione CNC, stampa 3D, taglio laser).

DIGITALIZZAZIONE
I nostri sofisticati algoritmi di simulazione ed intelligenza artificiale che ci permettono di avviare la produzione con la sicurezza del risultato.

KNOW-HOW
Il nostro ultradecennale archivio di progetti, a cui ricorriamo già dalla fase di preventivo,ci permette di accelerare i tempi di progettazione tramite l'analisi dei dati storici.

I Componenti RNA

Per la realizzazione dei nostri progetti, ad Alivibro utilizziamo componenti RNA (Rhein-Nadel Automation), azienda leader nella produzione di basi vibranti, orientatori a tazza, trasportatori lineari e alimentatori centrifughi.

È il marchio più diffuso ed apprezzato per affidabilità e aggiornamento tecnologico: i suoi prodotti garantiscono infatti versatilità di impiego, prestazioni costanti nel tempo, facilità di manutenzione e bassissima rumorosità.

RNA
OFFICIAL DISTRIBUTOR

I prodotti

TAZZE VIBRANTI MULTIFILA E MULTIFORMATO

Il classico sistema vibrante di alimentazione e orientamento circolare aumenta di **efficienza** e sostenibilità grazie a due elementi del design Alivibro: la **visione artificiale**, che consente la selezione di parti geometricamente non separabili, e il **cambio formato rapido**, che non richiede la sostituzione dell'intero blocco di alimentazione.

SISTEMI DI TRASPORTO E BUFFER

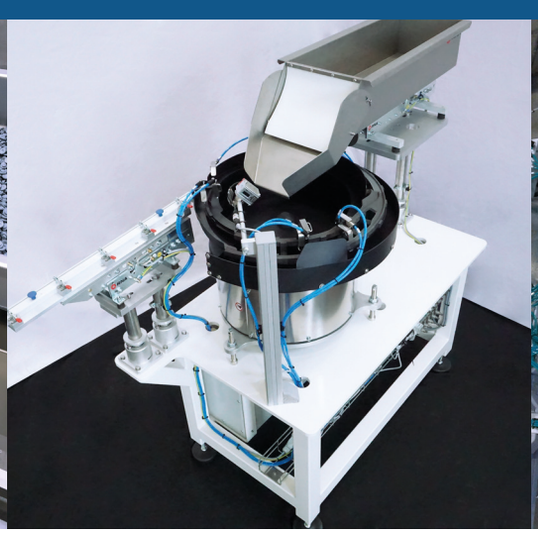
Tutto quel che serve dopo l'alimentazione: trasportatori vibranti e a nastro, elevatori tradizionali e a piastre. Le nostre tramogge supplementari **incrementano l'autonomia** tenendo a mente l'ottimizzazione dello spazio.

ISOLE COMPLETE

Si tratta di **sistemi di alimentazione** a vibrazione circolare e lineare **già accoppiati**. Sono accuratamente testati per evitare collisioni e risonanze, e possono essere cablati per il tipo di installazione desiderata: da scatole di derivazione personalizzate fino a soluzioni complete, collegabili attraverso bus di campo. I nostri dispositivi di fine-linea sono ottimizzati per le operazioni di pick and place e sono progettati in base alle specifiche del cliente.







I settori di applicazione

- **Pharma**
- **Dispositivi medici**
- **Automotive**
- **Elettronica**
- **Elettrotecnica**
- **Consumer goods**
- **Arredamento**
- **Meccanica**
- **Food and beverage**

VIBRAZIONE ▪ MANIPOLAZIONE ▪ AUTOMAZIONE

SISTEMI MULTILINE

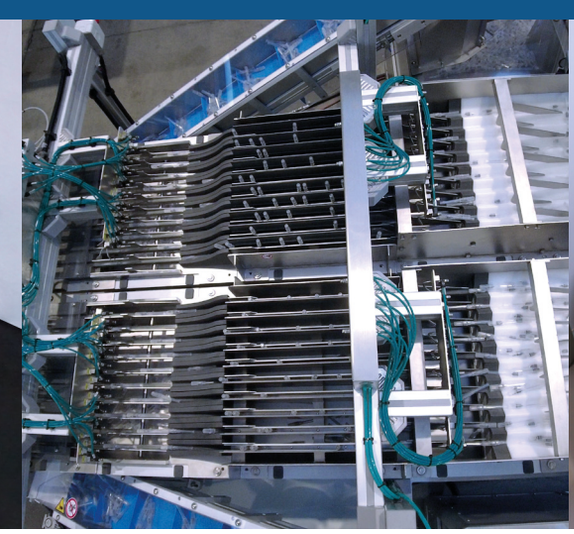
Sono dispositivi di alimentazione **lineari scalabili** altamente **evoluti**. Sono ideali per macchine ad alta capacità produttiva, in quanto garantiscono oltre dieci linee di alimentazione parallele e di uguale velocità. È possibile utilizzarli sia in contesti ad alto volume, che ad alta cadenza, convogliando file multiple su una.
La loro struttura modulare realizzata completamente con processi CAD/CAM li rende strumenti estremamente **rapidi da riconfigurare** attraverso i nostri kit specifici per ogni formato.

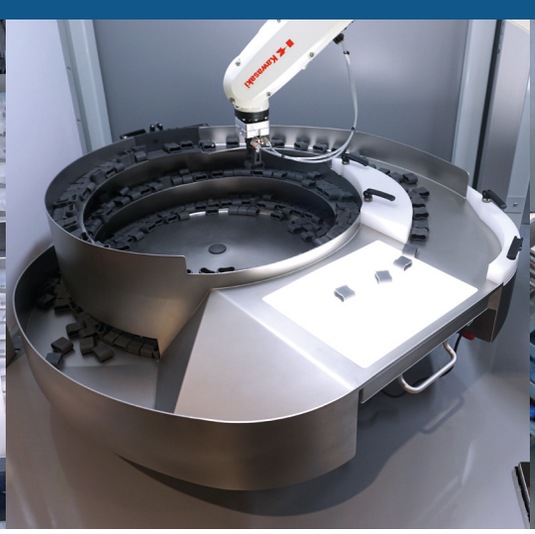
A-BOWL®

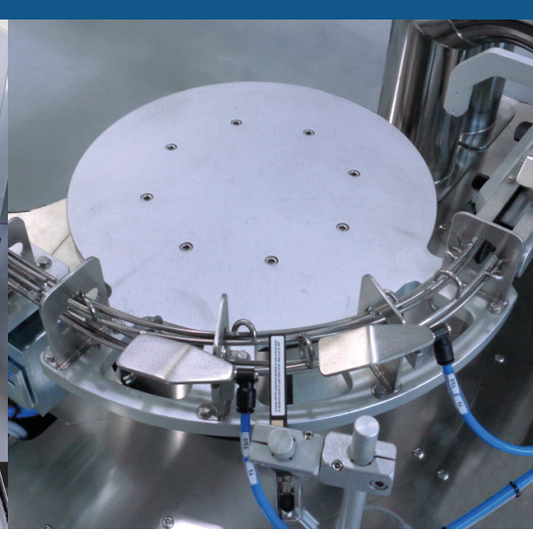
È il nostro sistema di alimentazione più **versatile** in assoluto, che consente di caricare infinite configurazioni geometriche mediante **Robot**. Per scoprire di più, consulta la brochure dedicata o visita www.a-bowl.tech.

...E TUTTO IL RESTO

La specialità di Alivibro è il su misura cioè quelle **richieste** talmente **specifiche** da non poter diventare una categoria su una brochure. Per qualsiasi richiesta che non trovi in queste pagine, contattaci ai recapiti sul retro dell'opuscolo!







I servizi

Manutenzione

Equilibratura e taratura sistemi vibranti

Rivestimenti

Ricambistica e assistenza tecnica

ALIVIBRO S.R.L.
Via Cesare Beccaria, 14
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)

Tel. +39.045.6152470
e-mail: commerciale@alivibro.it
www.alivibro.it

REA: VR - 356616
Partita I.V.A e Cod.Fiscale 03681840231
Capitale Sociale € 250.000,00 i.v.