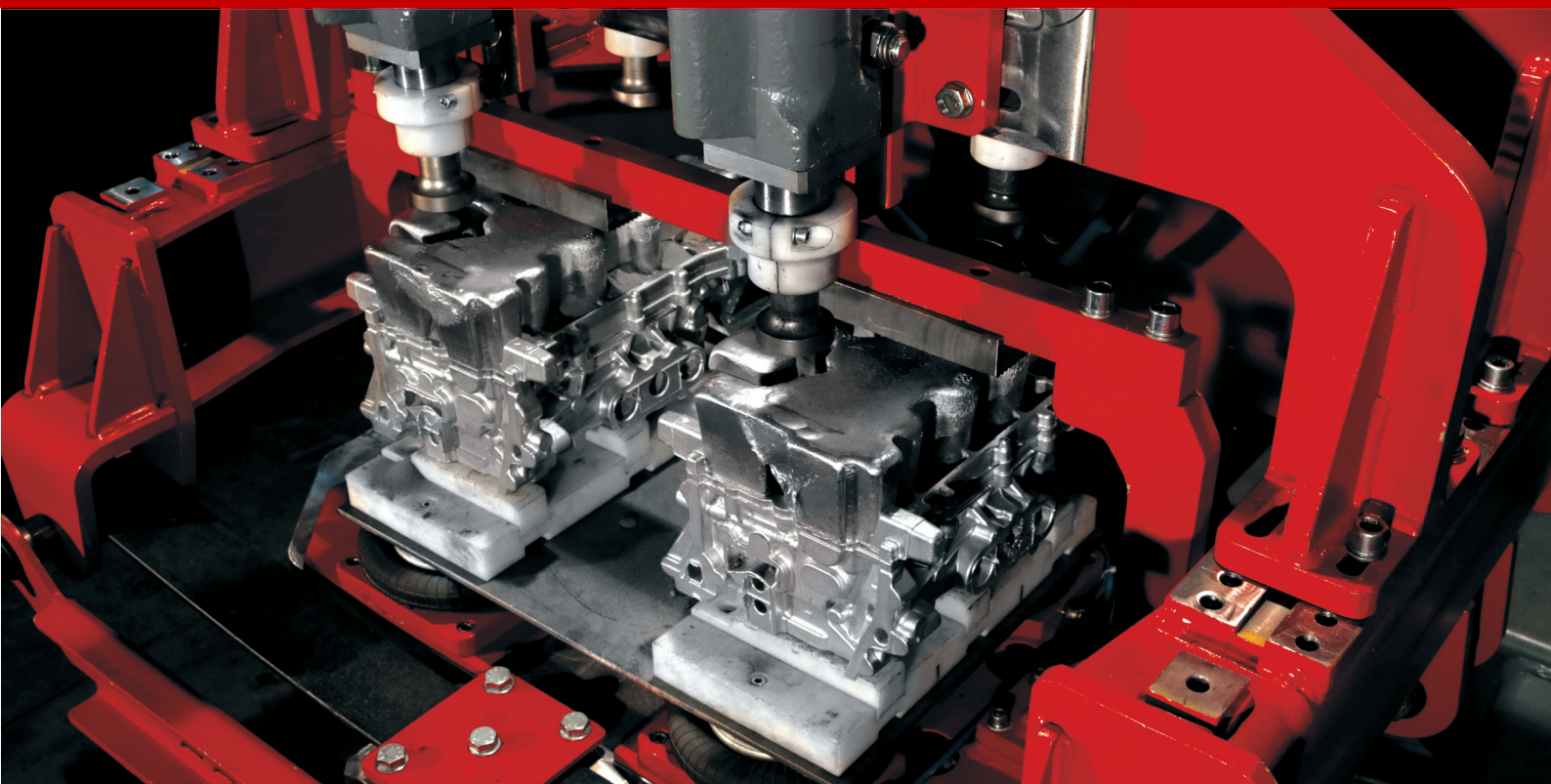




STERRATURA

CHS-2
CHROT



STERRATRICI

CHS-2 | CHROT

Siamo esperti riconosciuti a livello mondiale nel settore della sterratura. Abbiamo sviluppato e brevettato modelli di sterratrici cercando sia soluzioni semplici che complesse sterratrici rotanti unendo martellatura, vibrazione e rotazione. Riduciamo il tempo ciclo aumentando le performance produttive! Siamo noi i costruttori dei martelli di sterratura perché vogliamo dare ai clienti un prodotto completo prendendoci la responsabilità integrale del processo sicuri dell'affidabilità delle nostre soluzioni.

STERRATRICE

- Macchine di sterratura vibrante brevettate a singolo o doppio getto
- Macchine con sola martellatura o ibride con martellatura e vibrazione contemporanea e versione rotante
- Macchina a carico manuale o automatizzato
- Macchine per teste cilindri, basamenti o altri subcomponenti alluminio
- Macchine adatte per sterrare cold box, hot box e sabbia inorganica

ISOLA DI STERRATURA

- Isole automatizzate di sterratura singole o doppie con gantry o robot antropomorfo
- Isola complesse con operazioni di apertura cappucci con utensile o disco prima della sterratura
- Isola isola con produttività fino a 180 pezzi ora (teste cilindri)

STAZIONE DI STERRATURA

- Stazioni di sterratura manuali a semplice martello, doppio martello integrate con stazioni di soffiatura

STAZIONE DI MARTELLATURA

- Stazioni di pre-martellatura per pulizia esterna canali posizionate su nastri trasportatori o su rulliere
- Stazioni di pre-martellatura per inizio frantumazione interna sabbia, adatte per essere inserite prima di canali vibranti o forni di trattamento termico

CHS-2 |

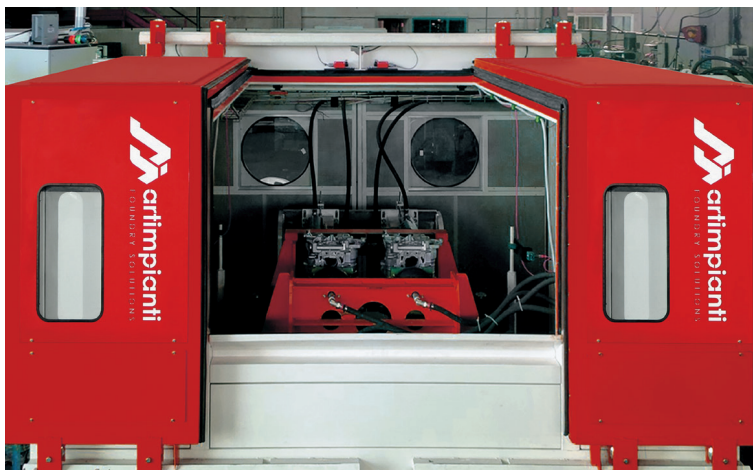
Il sistema **CHS-2** **semplifica e rende più efficace la sterratura** mediante l'azione integrata di martellatura e vibrazione ad alta frequenza, elemento quest'ultimo che favorisce, tra l'altro, una minore martellatura **riducendo lo stress al prodotto**.

La sterratrice così concepita offre varie possibilità di regolazione che la rendono estremamente **flessibile, ergonomica, di facile funzionamento e di semplice inserimento in linee produttive preesistenti**.

Grazie alla loro originalità, queste macchine sono oggetto di brevetto e rappresentano un servizio molto apprezzato dai clienti che adottandole riescono a ridurre i costi di esercizio, manutenzione, smaltimento e recupero sabbia.

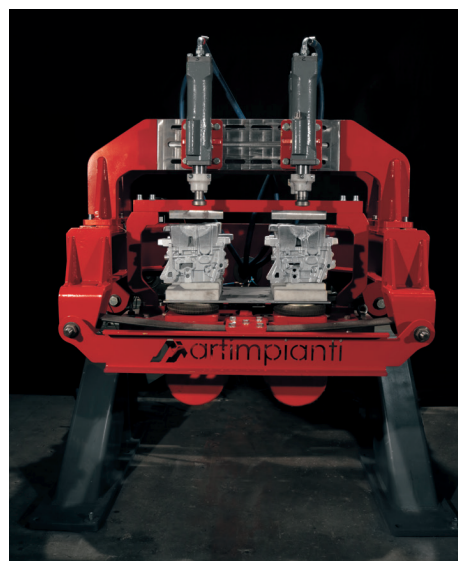
Il sistema, inoltre, favorisce l'eventuale re-impiego di parte delle strutture esistenti su precedenti sterratrici permettendo il carico e scarico molto veloce.

Grazie alla sagomatura delle porte scorrevoli, è semplice implementare la sua efficienza con il carico e scarico dei getti robotizzato.

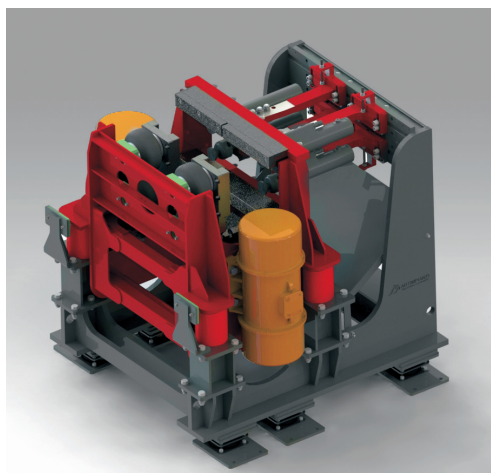


CHROT |

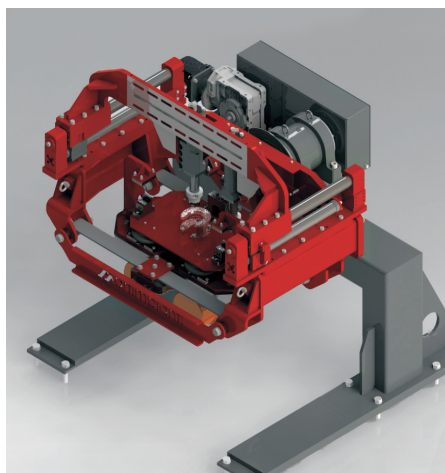
La sterratrice rotante CHROT-2, rispetto alle tradizionali sterratrici, **sfruttando la rotazione del getto di 180°** riesce a migliorare e rendere più efficace l'operazione di sterratura. Unendo la vibrazione, alla martellatura con la rotazione, si riescono a **sterrare anche i getti più difficili e dalle geometrie particolari**. In presenza di sifoni la sabbia fuorisce meglio grazie ai diversi angoli di evacuazione a disposizione durante il ciclo.



CHS-2



CHROT



Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">- Incremento efficienza di processo- Ridotta manutenzione- Minore richiesta di tempo di martellatura- Lavorazione simultanea di più prodotti- Rapidità di carico/scarico prodotto- Riconfigurabile su strutture già esistenti- Carico manuale (possibilità di upgrade al carico automatico)	<ul style="list-style-type: none">- Configurazione flessibile,- Ridotta manutenzione,- 100% di controllo del processo,- Ottimizzazione delle performance- Riduzione dei tempi ciclo- Progettazione secondo gli standard WCM- Carico manuale (possibilità di upgrade al carico automatico)
Portata	120 kg	120 kg
Accelerazione massima	16 G'S max*	22 G'S max*
Ampiezza massima	14 mm (+/- 7 mm)*	18 mm (+/- 9 mm)*
Area di bloccaggio	780 x 600 mm Profondità 450mm	1190 x 750 mm. Profondità 500 mm.
Rotazione	non presente	+/- 180°
Potenza installata	8 kW	8 kW
Peso totale	2.250 kg (esclusa cabina afona)	1.960 kg (esclusa cabina afona)
Tipo di bloccaggio	standard / su richiesta del cliente	standard / su richiesta del cliente
Martellatura	a bordo / prima, durante e dopo la vibrazione / fino a 4 martelli	a bordo / prima, durante e dopo la vibrazione / fino a 4 martelli
Livello di rumore massimo	con martelli e cabina afona < 79dBa senza martelli < 75dBa	con martelli e cabina afona < 79dBa senza martelli < 75dBa
Aria compressa	5,5 bar (80 PSI)	5,5 bar (80 PSI)
Alimentazione elettrica	380V 3 fasi 50HZ / 460V 3 fase 60HZ	380V 3 fasi 50HZ / 460V 3 fase 60HZ
Applicazioni	leghe di alluminio, non ferrosi, ghisa ecc. teste cilindri, basamenti motori, parti strutturali, collettori, cerchi per ruote, ecc	leghe di alluminio, non ferrosi, ghisa ecc. teste cilindri, basamenti motori, parti strutturali, collettori, cerchi per ruote, ecc.

*i seguenti parametri potrebbero variare in base al carico della macchina e ai settaggi dei motovibratori.



www.artimpianti.it

he**ART** inside
we put our heart in everything we do!