

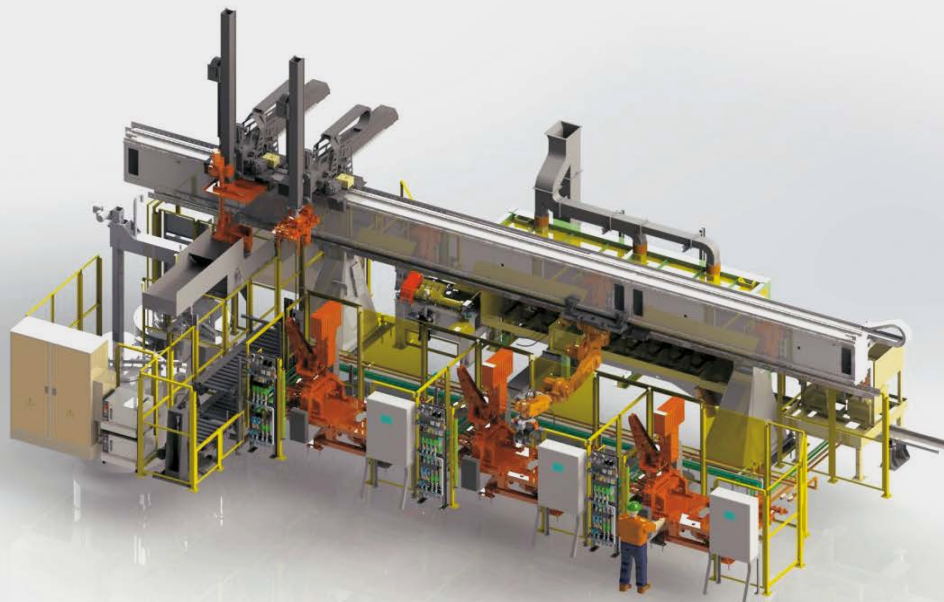
MODULART

NUOVA GENERAZIONE DI LINEE DI COLATA



MODULART

è la linea di colata più innovativa degli anni 2000, da noi inventata per agevolare l'operatore aumentando la produttività insieme alla sicurezza intrinseca e la velocità di traslazione dei robot e dei gantry.



01 Ampia modularità e flessibilità

Aggiungendo moduli che incrementano la funzionalità e le performance, la linea **Modul-Art** può essere incrementata a partire dalla versione base, al fine di accompagnare i bisogni del cliente nel tempo. In questo modo, l'investimento del cliente viene garantito. Ogni linea **Modul-Art** può essere personalizzata sulla specifica produzione o in base ad uno particolare layout. Dalla versione base (1 asse) a quella top (2 assi e robot sopraelevato).

02 Produttività più elevata

Possibilità di lavorare con 3 banchi e tronccolate simultaneamente. Possibilità di cambio conchiglia mentre gli altri banchi stanno lavorando.

Prefinitura automatica e raffreddamento dei getti in aria calma, aria forzata o turbo ventilazione.

Fino a **39 getti ora**, usando i seguenti parametri:

- Solidificazione 190 sec.
- Colata 20 sec.
- Soffiatura 20 sec.
- Ramolaggio 25 sec.
- Scarico 20 sec.

03 Bassi costi di gestione

Solo 2 operatori possono far funzionare la linea e produrre fino a 39 getti ora.

Componenti Heavy duty al fine di ridurre i costi di manutenzione.

La possibilità di completare la prefinitura riduce i costi di movimentazione (carrelli elevatori, cassoni) e di layout.

Nelle linee di vecchia concezione, il cambio conchiglia obbligava l'arresto della linea con perdita di circa 1 ora di produzione al giorno (25 getti/giorno, 7.800 getti/anno).

04 Totale sicurezza

Artimpianti fornisce sistemi ai più alti livelli di sicurezza. Nelle nostre linee, l'operatore può soffiare la conchiglia, verniciare o fare manutenzione su un banco in condizioni di totale sicurezza anche se la linea sta lavorando.

3 VERSIONI DISPONIBILI

ESEMPIO 1: VERSIONE BASE

1 gantry di colata - 3 banchi - ramolaggio e scarico manuale

- Layout ridotto
- Possibilità di cambio conchiglia con gli altri 2 banchi in funzione
- Standard Europei di sicurezza 100% CE

ESEMPIO 2: VERSIONE MEDIA

2 gantry (1 colata + 1 ramolaggio) - 3 banchi - scarico manuale

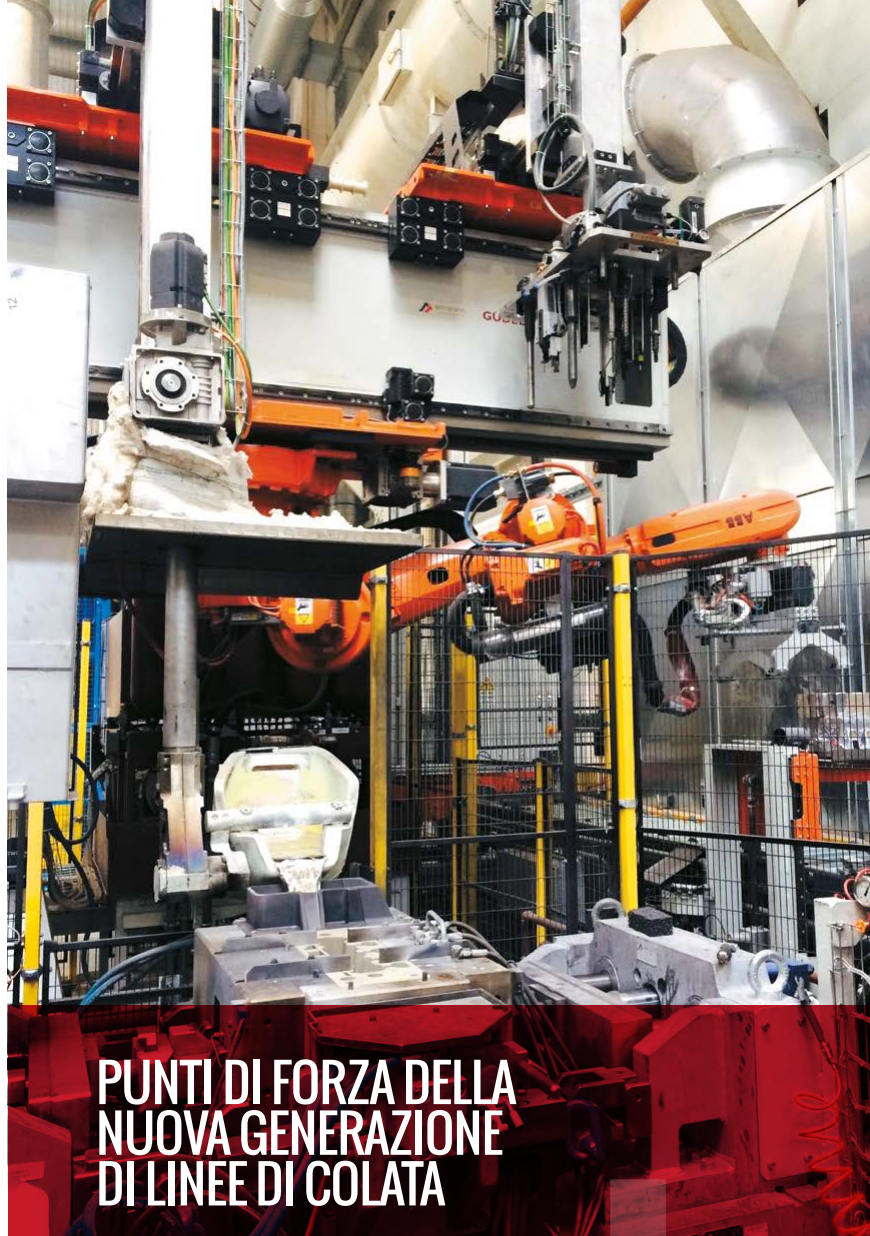
- Layout ridotto
- Possibilità di cambio conchiglia con gli altri 2 banchi in funzione
- Standard Europei di sicurezza 100% CE

ESEMPIO 3: VERSIONE TOP LEVEL

2 gantry (1 colata + 1 ramolaggio) - robot antropomorfo (scarico/prefinitura) - 3 banchi.

Versione in grado di prefinire il getto e caricarlo nel trasportatore di raffreddamento senza sabbia esterna e canali di colata.

- Fino a 39 getti ora
- Solo 2 operatori
- Estremamente flessibile
- Layout ridotto
- Standard Europei di sicurezza 100% CE



PUNTI DI FORZA DELLA NUOVA GENERAZIONE DI LINEE DI COLATA

- modulare
- innovativa
- performante
- di facile uso
- sicura
- moderna
- di facile manutenzione
- comoda, l'operatore ha facile accesso e buona visibilità di tutte le zone e viene così facilitato nelle sue operazioni
- flessibile, in quanto si riesce a "modulare", a progettare e quindi assemblare secondo le esigenze del cliente e del suo stabilimento
- compatta, se richiesto, è possibile personalizzare il lay-out mantenendo un facile accesso a tutte le aree

Questo permette di integrare nella linea più macchinari e quindi eseguire pre lavorazioni di raffreddamento e taglio canali di colata o sterratura sabbia esterna.



www.artimpianti.it

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