

GRAVITY

Road to **STANDARD** flexibility

OLCI

ENGINEERING

A MEMBER OF EFORT GROUP

GENERAL INDUSTRY

DAI FORMA ALLE TUE IDEE

Componi tu la tua cella robotizzata

Grazie alla preziosa esperienza acquisita ed all'innata attenzione verso le esigenze dei Clienti, O.L.C.I. Engineering S.r.l. può ora facilitare ulteriormente ogni processo produttivo.

La mission che ha guidato O.L.C.I. Engineering S.r.l. fin dalla sua nascita, e che tuttora la rappresenta, è trovare continue soluzioni innovative che combacino perfettamente con le aspettative dei clienti dando vita ad un nuovo processo della standardizzazione flessibile.

“The **FUTURE** is closer than you **THINK**”

Principali caratteristiche

GRAVITY

Road to standard flexibility

- Asservimento fino ad un numero massimo di nr. 2 forni e nr. 4 macchine conchigliatrici (fisse o basculanti);
- Equipaggiamento standard con stazione di riscaldamento e di soffiaggio tazza;
- Software parametrizzato per la gestione del versamento, volto a garantire la massima qualità del processo;
- Peso massimo del metallo: 30 kg;
- Possibilità di impiego dei principali brand di robot presenti sul mercato;
- Adeguatezza ai più recenti ed elevati standard di sicurezza dettati dalla Direttiva Macchine;



Principali caratteristiche

► Possibilità di versamento in stampi con o senza “avantazza”, con o senza inseguimento del basculamento, mediante braccio di colata equipaggiato con settimo asse interpolato.

- Drastica riduzione dei tempi di fermo impianto, elevata flessibilità ed efficienza determinate principalmente da:
 - Sistemi di segregazione macchine conchigliatrici per le operazioni di scarico getti ed eventuale manutenzione durante il normale ciclo di processo del Robot;
 - Sistema di segregazione automatico forni;
- Interfaccia utente user friendly;
- Predisposizione per connessione remota e servizio di teleassistenza “Graphic Remote Control O.L.C.I. Engineering S.r.l.”;
- Piena compatibilità con i requisiti dettati dal “Piano nazionale Industria 4.0”;
- Piano formativo personalizzato, tenuto da personale altamente specializzato O.L.C.I. Engineering S.r.l.;
- Possibilità di usufruire di tutti i vantaggi derivanti dai servizi O.L.C.I. Engineering S.r.l.”.

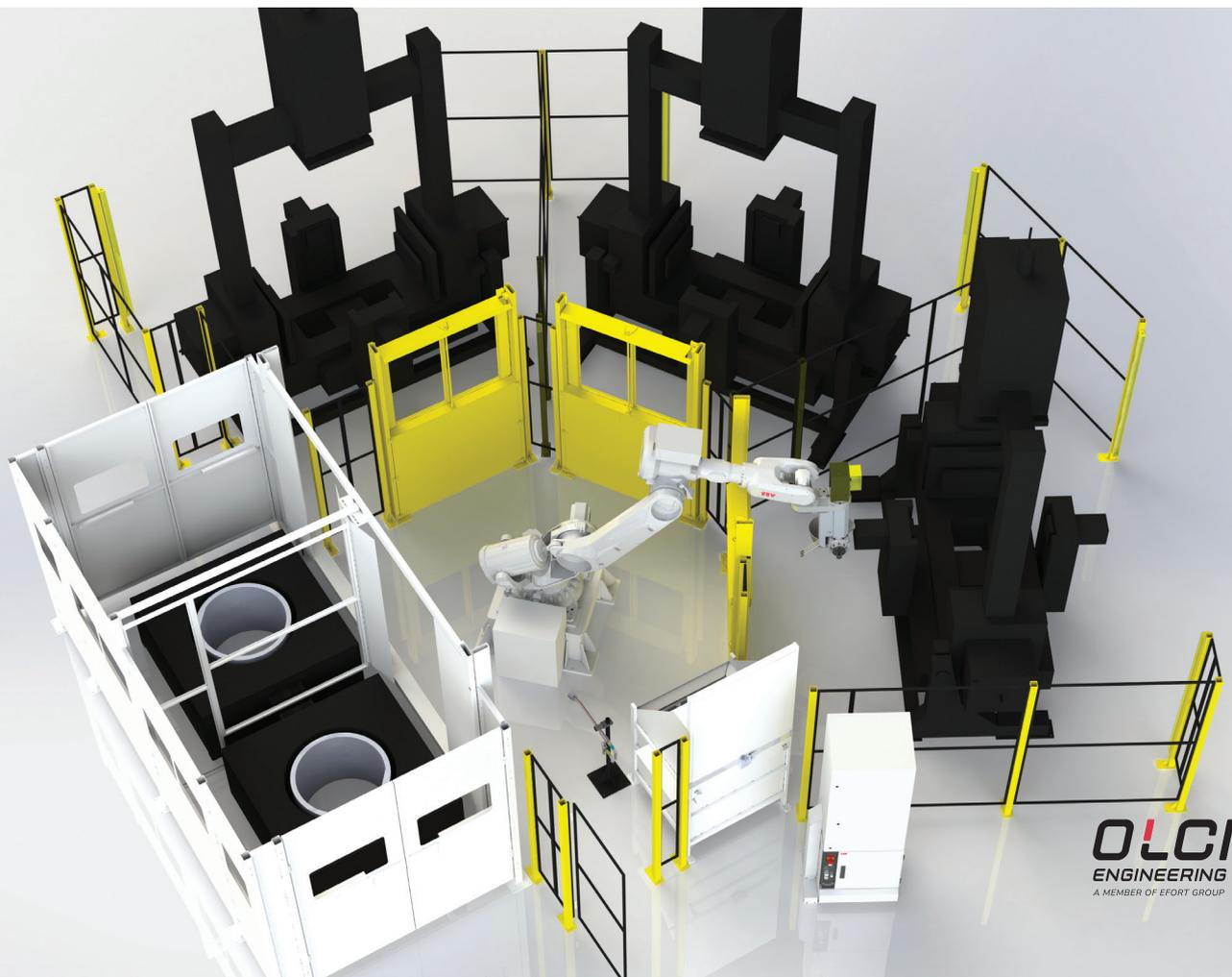
GRAVITY

Per asservimento
di n° 2 conchigliatrici e n° 2 forni

Basic

- Robot antropomorfo a 6 assi, avente portata al polso pari a 205 Kg e caratteristiche idonee al processo in ambienti di fonderia;
- Basamento per il fissaggio ed il supporto del robot;
- Braccio di colata, completo di settimo asse interpolato e termocoppie;
- Box di soffiaggio;
- Lancia termica di riscaldamento tazza;
- Sistema di recinzioni antinfortunistiche, completo di pannelli perimetrali, varchi di accesso/servizio interbloccati, sistemi di segregazione macchine conchigliatrici e forni;
- Apparecchiatura elettrica;
- Studio, progettazione, montaggio, cablaggio, programmazione e pre-collaudato presso lo stabilimento O.L.C.I. Engineering S.r.l.;
- Installazione, messa in servizio e collaudato presso lo stabilimento del Cliente;
- Certificazione CE Allegato IIA.

Pacchetto BASIC



OLCI
ENGINEERING
A MEMBER OF EFORT GROUP



Integrazione terza macchina conchigliatrice

Optional BUILT BY YOU

GRAVITY

Built
by you

- Integrazione terza macchina conchigliatrice;
- Certificazione CE Allegato IIA;
- Adeguamento della cella robotizzata per il rispetto dei requisiti minimi relativi alle tecnologie abilitanti previste dal "Piano nazionale Industria 4.0";
- Servizi "OLCI Engineering S.r.l. Cares" (ass. remota, ecc.);
- Piani formativi personalizzati in base alle esigenze del cliente;
- Eventuali opzioni specifiche valutate in collaborazione con i nostri specialisti.

OLCI
ENGINEERING
A MEMBER OF EFORT GROUP

O.L.C.I. Engineering S.r.l.

Italy | 25045 Castegnato (Bs)
Via Padana Superiore, 111/A
T. +39 030 2141193

info@olcieng.eu
www.olcieng.eu

