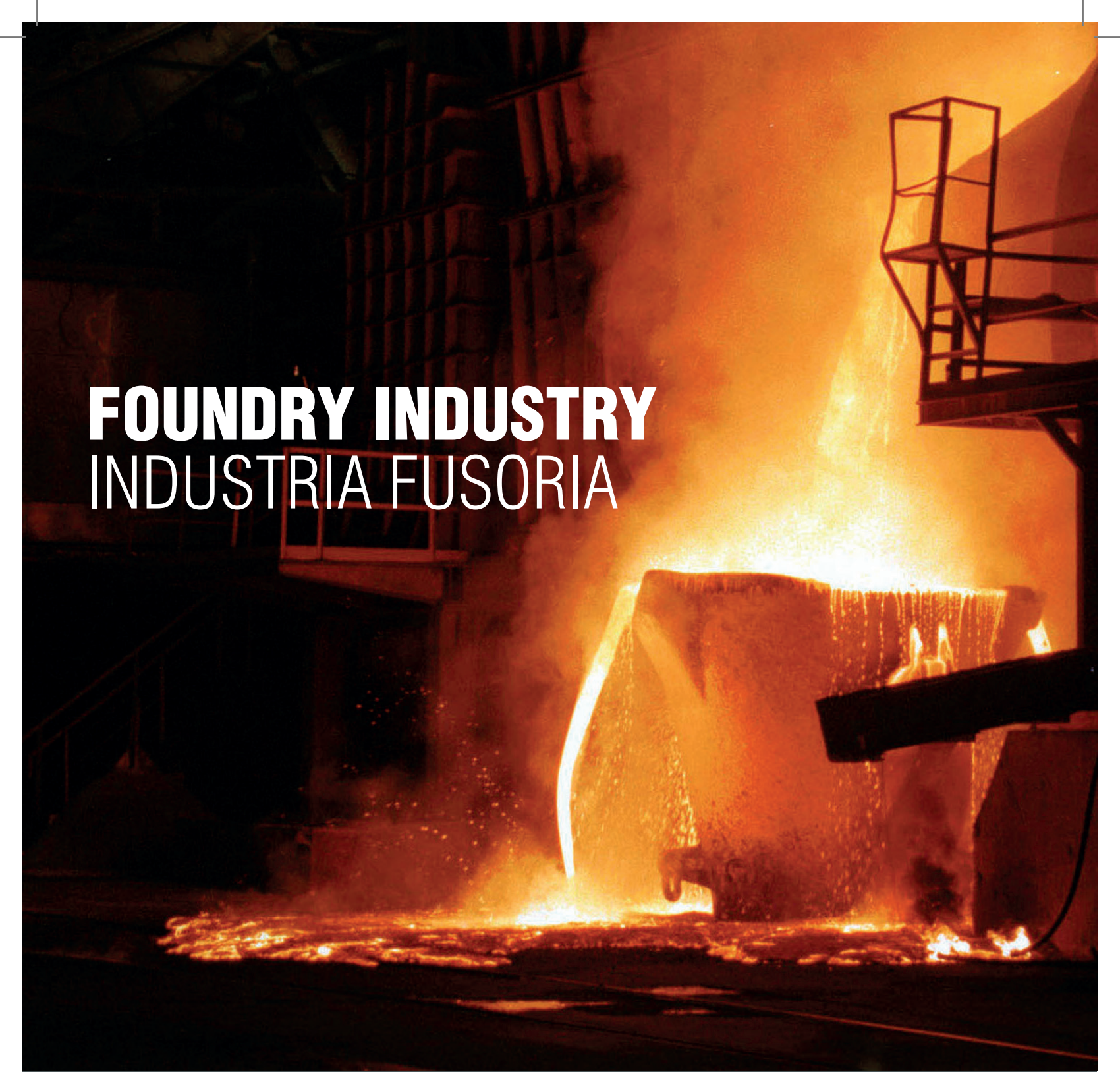




FOUNDRY INDUSTRY INDUSTRIA FUSORIA

VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR INDUSTRY

FOUNDRY INDUSTRY

Our qualified engineering team, with many years of experience, is constantly engaged in our products development for the foundry industry. For the world most important foundries, Vibroprocess designs, manufactures and installs vibrating equipment in order to carry out important industrial processes: starting from the melting furnaces charging, passing to the shakeout and cooling systems of castings in the green sand foundries, up to the shakeout and pre-reclaiming of the sand in the no bake foundries.

Our applications are able to perform in severe conditions, managing products with temperatures reaching 1000 °C. The Vibroprocess vibrating machines are distinguished by their reliability and durability, moreover, they are designed and built to comply with the environmental parameters respect. All our applications can be managed through a dedicated and interconnected automation, integrated in a vision of industry 4.0.

INDUSTRIA **FUSORIA**

Il nostro team di ingegneri e tecnici qualificati, dotato di esperienza pluriennale, è costantemente impegnato nello sviluppo dei nostri prodotti per l'industria fusoria. Nelle più importanti fonderie del mondo, Vibroprocess progetta, realizza ed installa macchine vibranti per svolgere importanti processi industriali: dal caricamento dei forni fusori, agli impianti di distaffatura e raffreddamento getti nelle fonderie in terra verde, fino alla distaffatura ed alla pre-rigenerazione della terra nelle fonderie in sabbia resina. Le nostre applicazioni sono in grado di performare in condizioni gravose, gestendo prodotti con temperatura che raggiunge i 1000 °C. Le macchine vibranti Vibroprocess si distinguono per la loro affidabilità e durabilità, inoltre, sono progettate e realizzate per rientrare nei parametri di rispetto ambientale. Tutte le nostre applicazioni possono essere gestite tramite automazione dedicata ed interconnessa, integrata in una visione di industria 4.0.

FURNACE CHARGING

- double furnaces pivoting mobile charging feeder - 3 t capacity
- single furnace mobile charging feeder - 16 t capacity
- double trolley mobile charging feeder for multiple furnaces charging - 12 t capacity

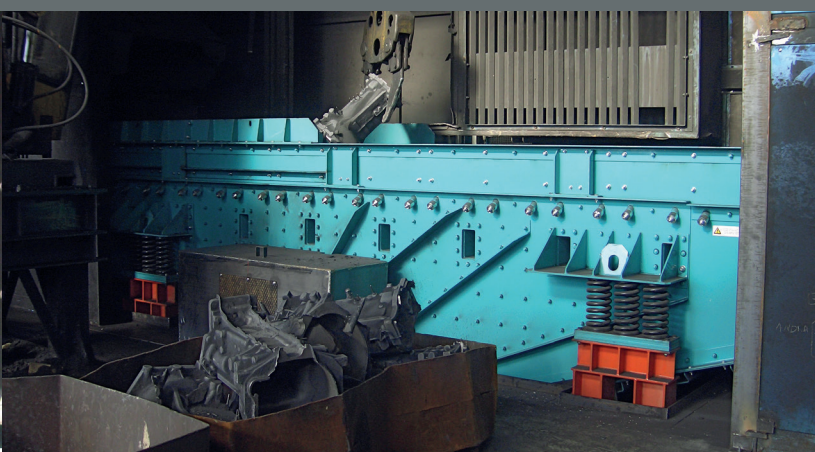


CARICARE IL FORNO

- caricatore vibrante pivotante per il caricamento di due forni fusori - capacità 3 t
- caricatore vibrante mobile per il caricamento di un forno fusorio - capacità di 16 t
- caricatore vibrante mobile con doppio carrello per il caricamento di due forni fusori - capacità 12 t

SHAKEOUT

- big castings continuous discharging high frequency Vario shakeout - dimension 1600x7500 mm
- continuous discharging high frequency Vario shakeout - dimension 1400x6000 mm
- shakeout table for big no bake castings - capacity 40 t overload



DISTAFFARE

- distaffatore continuo ad alta frequenza per grossi getti in ghisa - dimensioni 1600x7500 mm
- distaffatore continuo a frequenza ed incidenza variabile tipo Vario - dimensioni 1400x6000 mm
- tavolo distaffatore per grosse staffe colate in sabbia resina - 40 t sovraccarico

COOLING

- sand and casting cooler vibrating drum for sand conditioning, casting cleaning and cooling
- long way resonance vibrating casting cooler - dimension 2500x18000 mm
- fluidized bed sand cooler for green sand - capacity 100 t/h



RAFFREDDARE

- raffreddatore a tamburo vibrante per il ricondizionamento terra, la distaffatura ed il raffreddamento
- raffreddatore vibrante a risonanza per getti in ghisa - dimensioni 2500x18000mm
- raffreddatore terre a letto fluido per terra verde - capacità 100 t/h

CONVEYING

- long way resonance conveyor for castings - dimension 1600x13500 mm
- resonance conveyors line during the internal test run
- high temperature sand electromechanical vibrating feeders



CONVOGLIARE

- trasportatore vibrante a risonanza per getti - dimensioni 1600x13500
- linea di trasportatori vibranti a risonanza durante il collaudo interno
- trasportatori vibranti elettromeccanici per terre in temperatura



VIBROPROCESS®
VIBRATORY EQUIPMENT FOR INDUSTRY

VIBROPROCESS

Via Calamandrei, 81
20862 Arcore (MB)
ITALY
T (+39) 039.287.83.81
F (+39) 039.287.83.82

www.vibroprocess.it
info@vibroprocess.it

Follow us



INDUSTRIAL SECTORS

Quarry & mining industry
Steel industry
Foundry industry
Chemical and food industry
Recycling industry
Power industry

SETTORI INDUSTRIALI

Industria estrattiva
Industria siderurgica
Industria fusoria
Industria chimica ed alimentare
Industria del recycling
Industria dell'energia

OUR SUPPLY

Vibrating machines
Commissioning
Inspection
Spare parts
Maintenance
Staff training

OFFRIAMO

Macchine vibranti
Avviamento
Ispezione
Parti di ricambio
Manutenzione
Formazione del personale