LE CUIVRE

Stampi per materie plastiche

Le Cuivre dal 1958 produce rame elettrolitico, leghe di rame ad alta conduttività e bronzi speciali all'alluminio per l'Italia e l'estero.
Il ciclo produttivo, totalmente integrato, parte dall'utilizzo delle madri leghe a base rame fino ai prodotti semilavorati e finiti, destinati a vari settori industriali quali:

- automotive
- saldatura a resistenza
- elettromeccanico, siderurgico e acciaierie
- fonderie alluminio e ottone
- stampi per materie plastiche

Le leghe impiegate nella produzione degli **stampi per materie plastiche** sono: CuCoNiBe, CuBe2% e CuNiSiCr.
I semilavorati vengono prodotti nel nostro stabilimento di Cinisello Balsamo e le nostre leghe sono utilizzate in funzione delle loro proprietà meccaniche e fisiche:

- buona conduttività termica
- alte caratteristiche meccaniche
- resistenza all'usura ed alla corrosione a caldo

Le performance aumentano grazie alla maggiore velocità di raffreddamento dello stampo e dei suoi componenti dato il migliore scambio termico delle leghe di rame rispetto all'acciaio.

- Tra i prodotti realizzati:

• Parti di stampo e stampi completi,
• Inserti per punti caldi in CuCoNiBe e CuNiSiCr,
• Ugelli e aghi per soffiaggio e stampaggio ad iniezione
• Elettrodi per elettroerosione

I procedimenti di fabbricazione e controllo sono totalmente integrati.
Il nostro sistema qualità è certificato UNI EN ISO 9001:2015 e la qualità delle materie prime in entrata è accuratamente selezionata grazie al qa specializzato in analisi e controllo (spettrometro, test ultrasuoni, liquidi penetranti e caratteristiche meccaniche).
La consolidata esperienza e competenza acquisite in oltre 60 anni confermano Le Cuivre come il partner ideale per realizzare i vostri progetti.

Le Cuivre srl • Via De Amicis, 40 - 20092 - Cinisello Balsamo (MI) | +39 02 66049134 • sales@lecuivre.com • lecuivre.com

LE CUIVRE

Moulds for plastic materials

Le Cuivre has been producing electrolytic copper, high conductivity copper alloys and special aluminum bronzes for Italy and abroad since 1958. The integrated production cycle starts with the use of copper-based master alloys and certified billets up to semi-finished or finished products, used in various industrial sectors:

- automotive
- resistance welding
- electromechanical
- steel industry
- aluminium and brass foundries
- molds for plastic materials

The alloys used in the production of **molds for plastic materials** are: CuCoNiBe, CuBe2% and CuNiSiCr.
Semi-finished products are produced in Cinisello Balsamo's plant and all the alloys are used according to their mechanical and physical properties:

- good thermal conductivity
- high mechanical characteristic
- resistance to wear hot corrosion

Performance increases thanks to a faster cooling speed of the mold and its components given the better heat exchange of copper alloys compared to steel.

- These are some among products produced:

• mold parts and complete molds
• hot spot inserts in CuCoNiBe and CuNiSiCr
• nozzles and needles for blow molding and injection molding
• electrodes for EDM

The manufacturing and control processes are fully integrated in our plant.

Our quality system is UNI EN ISO 9001:2015 certified and the quality of incoming raw materials is carefully selected thanks to the internal laboratory specialized in analysis and control (spectrometer, ultrasound tests, penetrating liquids and mechanical characteristics).

Le Cuivre srl • Via De Amicis, 40 - 20092 - Cinisello Balsamo (MI) | +39 02 66049134 • sales@lecuivre.com • lecuivre.com