

HV255.45

GAS SYSTEM SISTEMA DI GAS

HYDRAULIC PRESS / PRESSA IDRAULICA

- No flash
- Senza bave

TOUCH SCREEN/ PANNELLO TOUCH

- Functional configuration
- Configurazione funzionale

FURNACE / FORNO

- Compact system
- Saves space
- Integrated in the process
- No direct flame
- Adjustable billet (during production)
- Progressive heating
- Sistema compatto
- Risparmio di Spazio
- Integrato nel processo
- Senza fiamma diretta
- Tassello (billetta) regolabile (durante il processo)
- Riscaldamento progressivo

PUNCH MOVEMENTS CONTROL / CONTROLLO DEL MOVIMENTO DELLE SPINE

- Adjustable features (during production)
- Speed (in&out)
- Time (in&out)
- Main pressure
- Caratteristiche modificabili (durante la produzione)
- Velocità (di ingresso ed uscita)
- Tempo (ingresso ed uscita)
- Pressione principale

CUTTING SYSTEM / SISTEMA DI TAGLIO

- No shavings
- Compact cutting
- Adjustable billet cutting (during production)
- Senza trucioli
- Sistema integrato
- Possibilità di regolare l'altezza della billetta/tassello (durante la produzione)

BAR STORAGE / MAGAZZINO BARRE

- Bar capacity: up to 2 tonnes
- Capacità di carico barre fino a 2 tonnellate



SPECIFICHE TECNICHE



DESCRIPTION AND BENEFITS

DESCRIZIONE E VANTAGGI

Fully automated and compact process: furnace + cutting system (shavings-free) + hydraulic press with no flash, 5 independent punches (4 horizontal + 1 vertical)



BAR RANGE / BARRE

From Ø 12 mm to Ø 45 mm and up to 4 m (length).

ELECTRICAL SYSTEM

SISTEMA ELETTRICO

Voltage	3 ~ 400 V 50 Hz 3 ~ 460 V 60 Hz
Max. power supply	130 kW
Hardware	18.5" touch-screen, EMBEDDED industrial PC, PLC control

PRODUCTION CAPACITY

CAPACITÀ PRODUTTIVA

Production	Up to 4.000 items/hour
Bar diameter	From 12 to 45 mm
Bar length capacity	Up to 4.000 mm
Minimum weight	15 g/piece
Maximum weight	2.800 g/piece
Bar length	200 mm

HYDRAULIC SYSTEM

SISTEMA IDRAULICO

Main motor power	110 kW
Main motor power	1.000 l
RAM	Force: 180 Tn (250 bar) Stroke: 510 mm
Punch	Force: 129 Tn (280 bar) Stroke: 120 mm
Graphite oil tank capacity	50 l



PARTS THAT CAN BE PRODUCED

PEZZI CHE POSSONO ESSERE PRODOTTI

Ball valves, tees, elbows, taps...
From 1 to 4 pieces/cycle



MATERIALS / MATERIALI

Brass, lead-free brass, copper, red brass, and aluminum.

FURNACE CAPACITY

CAPACITÀ DEL FORNO

Energy source	Propane gas Methane gas Natural gas
Max. installed capacity	250.000 kcal/h
Consumption	From 50.000 to 250.000 kcal/h
Operating pressure	40 mbar
Max. capacity	From 850 kg/h at 700°C

WEIGHT AND DIMENSIONS

PESI E DIMENSIONI

Empty weight	21.300 kg
Total height	4.000 mm
Total height with candle filter	4.250 mm
Total length	6.130 mm
Total width	3.606 mm
Total width with loader	4.690 mm

NOTE: specifications according to EC standards



HV255.45

HV255.45i

PRODUCTION FLEXIBILITY

- Quick production format change
- Easy forging die change

FLESSIBILITÀ DI PRODUZIONE

- Cambio rapido del formato di produzione
- Cambio facile della matrice di stampa



- > WATER FITTINGS
- > GAS FITTINGS
- > HYDRAULIC FITTINGS
- > PNEUMATIC FITTINGS
- > AUTOMATIC FITTINGS
- > BALL / GATE VALVES

- > RACCORDI PER ACQUA
- > RACCORDI PER GAS
- > RACCORDI IDRAULICI
- > RACCORDI PNEUMATICI
- > RACCORDI PER IL SETTORE AUTOMOBILISTICO
- > VALVOLE A SFERA / A SARACINESCA

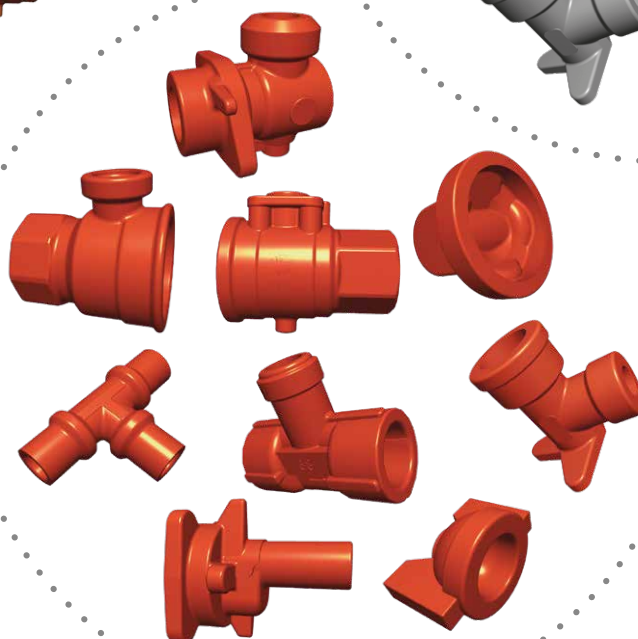
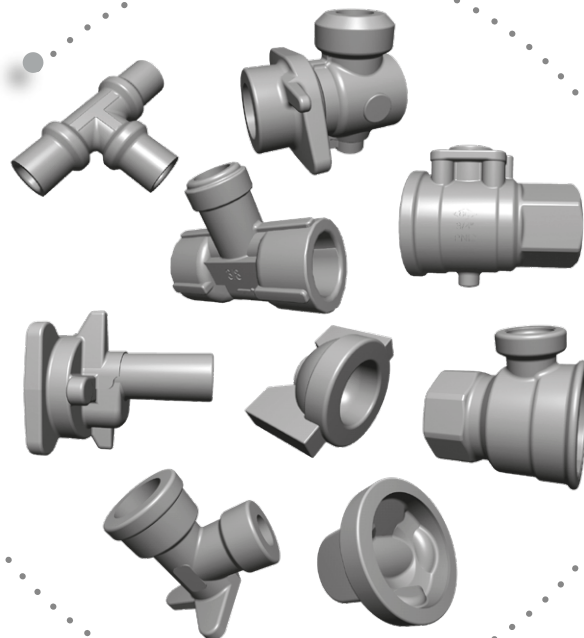
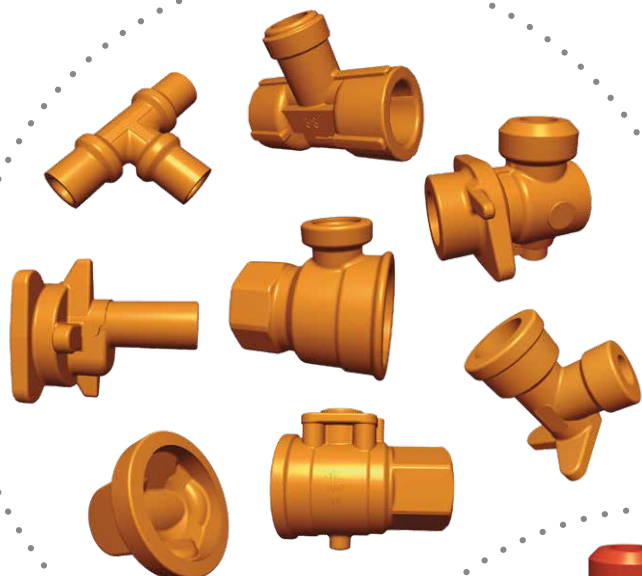


HV255.45

HV255.45i

1 **BRASS**
OTTONE

2 **ALUMINUM**
ALLUMINIO



3 **COPPER**
RAME



BAR DIAMETER

MINIMUM 12 mm



MAXIMUM 45 mm

