

VIOLI MECCANICA INDUSTRIALE Sistemi di compattazione per trucioli metallici

Compacting systems for metal shavings

COM



Violi Srl ha sviluppato sistemi di compattazione che consentono di realizzare bricchette metalliche sfruttando la tecnologia idraulica per ottenere la compressione dei residui metallici all'interno di una camera con varie dimensioni.

Violi srl has developed a series of compacting machines able to produce metal briquettes using hydraulic technology, this system allow to achieve the compression of metal swarfs inside a compacting chamber, resulting in bricks of various dimensions.



www.violimacchine.it

Violi srl si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli, ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita.
"Violi Srl reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models, their accessories and options, to the prices and the conditions of sale."

CE

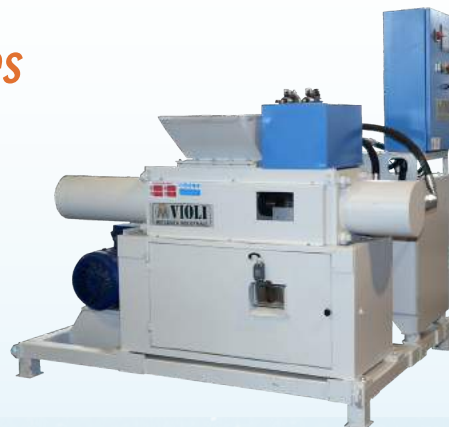
 **VIOLI**® S.R.L.
MECCANICA INDUSTRIALE

Compattatori idraulici serie VM/CTA

Hydraulic compacting machine VM/CTA series

Le macchine permettono una estrema riduzione del volume dei trucioli derivanti da lavorazione di macchine utensili; le bricchette così ottenute, oltre a diminuire lo spazio per lo stoccaggio, permettono di essere trattate al meglio per la trasformazione successiva, in quanto vengono private fino al 95/98% del liquido contenuto, aumentando di conseguenza il valore dei materiali di scarto.

These machines allow a significant reduction in volume of residual metals chips; briquettes obtained during this process may be treated in the best possible way for their next transformation: recovery of oils and other valuable fluids contained in the chips up to 95-98%, increasing revenues from briquettes.



VM/CTA1

Dati tecnici/ Technical data	CTA0	CTA/01	CTA/02	CTA1	CTA2	CTA3	CTA4
CAPACITÀ KG/H / CAPACITY KG/H ALLUMINIO/ALUMINIUM	10/15	30/35	50/60	70/80	120/150	250/280	350/400
CAPACITÀ KG/H / CAPACITY KG/H ACCIAIO E OTTONE/STEEL AND BRASS	30/40	70/80	110/120	150/180	300/350	600/650	850/900
BRICCHETTE / BRIQUETTES Ø MM	60	80	100	60	100	120	160
BRICCHETTE / BRIQUETTES MAX. H MM	60	60	60	80	80	80	100
PRODUTTIVITÀ PZ/H PRODUCTIVITY PCS/H	Circa/approx. 70/90	Circa/approx. 70/90	Circa/approx. 70/90	Circa/approx. 120/150	Circa/approx. 90/120	Circa/approx. 90/120	Circa/approx. 90/120
PRESSIONE BRICCHETTE KG/CM2 BRIQUETTES PRESSURE KG/CM2	1050	1100	1100	3500	2700	2500	2500
VASCA OLIO OIL TANK	80 L.	150 L.	200 L.	300 L.	900 L.	800 L.	1200 L.
POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER	4 Kw	7,5 Kw	11 Kw	15 Kw	22 Kw	30 Kw	55 Kw
DIMENSIONI (M) DIMENSIONS (M)	1.1 X 1 X 1.3	1.3 X 1.8 X 1.2	1.4 X 2.0 X 1.3	2.5 X 1.8 X 1.7	4 X 2.7 X 2.25	4 X 2.7 X 2.5	4 X 2.7 X 2
PESO WEIGHT	250 kg	300 kg	400 kg	1600 kg	2600 kg	3200 kg	5000 kg

Impianto automatico di compattazione Automatic compacting system

Su richiesta, è possibile fornire impianti completi per l'automatizzazione dell'intero processo.

A complete automatized system of the entire process can be projected and supplied upon request.



Bricchette di ottone/rame
Briquettes made of brass/copper



Bricchette di acciaio e ghisa
Briquettes made of steel and cast iron



Bricchette di alluminio
Briquettes made of Aluminium



VIOLI S.r.l. - via XXV Aprile, 86
52048 Monte San Savino (AR - ITALY)
phone: +39 0575 810487 fax: +39 0575 815903
e-mail: sales@violimacchine.it



www.violimacchine.it

Violi srl si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli, ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita.
"Violi srl reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models, their accessories and options, to the prices and the conditions of sale."

Pressa di compattazione automatica per scarti metallici VM/PCFA20

Automatic compacting press for metal swarfs mod. VM/PCFA20

Pressa di compattazione interamente automatica, in grado di realizzare blocchi di dimensioni costanti grazie ad un sistema di pesatura brevettato.

Automatic compacting press able to produce standard sized blocks thanks to a patented weighing system.



VM/PCFA20

Dati tecnici/ Technical data	PCFA20
CAPACITÀ KG/H CAPACITY KG/H	Variabile in base al materiale Variable according to the material
BRICCHETTE (MM) BRIQUETTES (MM)	200 x 200 x 200
PRODUTTIVITÀ PZ/H PRODUCTIVITY PCS/H	MAX. 60
TONNELLAGGIO PRESSA PRESS TONNAGE	220
PRESSIONE MAX. COMPATTAZIONE KG/CM2 MAX. COMPACTING PRESSURE KG/CM2	450
VASCA OLIO OIL TANK	700 l.
POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER	37 Kw
DIMENSIONI PRESSA (M) PRESS DIMENSIONS (M)	2.65 x 6.75 x 2.4
PESO WEIGHT	6500 kg



Filo in acciaio
Steel wires



Lattine di alluminio e bottiglie di plastica
Aluminium cans and plastic bottles

Trituratori VM/TR1 e VM/TR2

Shredders VM/TR1 and VM/TR2

Il Trituratore Violi viene utilizzato per la frantumazione di trucioli metallici prodotti da macchine utensili prima del processo di compattazione.

Our shredder machine is used to shred long and skein metal swarfs before the compacting process.

Dati tecnici/ Technical data	VM/TR1	VM/TR2
POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER	7.5 kw	11 kw
NUMERO COLTELLI NUMBERS OF BLADES	16	24
AREA DI TAGLIO (MM) CUTTING AREA (MM)	400 x 300 x 250	600 x 300 x 250
PRODUTTIVITÀ PRODUCTIVITY	150/200 kg/h	250/300 kg/h
PESO WEIGHT	300 kg	400 kg
DIMENSIONI (MM) DIMENSIONS (MM)	1100 x 700 x 1580	1100 x 700 x 1580



VM/TR1

www.violimacchine.it

Violi srl si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli, ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita.
"Violi Srl reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models, their accessories and options, to the prices and the conditions of sale.



VIOLI S.R.L.
MECCANICA INDUSTRIALE

Compattatore idraulico per trucioli metallici serie VM/CIT46-70 e VM/CIT70D

Hydraulic compacting machine for metal swarfs VM/CIT46-70 and VM/CIT70D series

VM/CIT sono macchine realizzate per compattare trucioli metallici e sfridi di lavorazione ottenuti da processi di tornitura e tranciatura (truciolo lungo), dedicate al settore metalli preziosi. Il risultato finale sono bricchette di forma ottagonale da 70 mm o da 46 mm con altezza variabile in base alla quantità di materiale immesso.

The VM/CIT are machines dedicated to the precious metal industry, designed to compact metal swarfs and scraps resulting from the turning and cutting processes. These machines allow to produce octagonal shaped briquettes of 70 mm or 46 mm with a variable length depending on the quantity of material put in the compacting chamber.



VM/CIT46-70



Dati tecnici/ Technical data	VM/CIT46	VM/CIT70	VM/CIT70D
POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER	4 kW	4 kW	4 kW
POTENZA DI SPINTA (KG) THRUST FORCE (KG)	5500	5500	5500
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
DIMENSIONE BRICCHETTA BRIQUETTE DIMENSIONS	Ottagono 46 mm Octagon 46 mm	Ottagono 70 mm Octagon 70 mm	Ottagono 70 mm Octagon 70 mm
ALTEZZA BRICCHETTA BRIQUETTE HEIGHT	In base al materiale According to the material	In base al materiale According to the material	In base al materiale According to the material
DIMENSIONE CAMERA (MM) CHAMBER DIMENSIONS (MM)	400 x 400 x 46	400 x 400 x 70	400 x 400 x 70
PESO WEIGHT	370 kg	350 kg	550 kg
DIMENSIONE (MM) DIMENSIONS (MM)	1100 x 1300 x 1400	1100 x 1300 x 1400	1800 x 1300 x 1400



VM/CIT70D

Macchina bricchetratrice semi automatica mod. VM/GB1 Semi automatic briquetting machine mod. VM/GB1

Macchina progettata per la compattazione di trucioli in metallo prezioso con dimensioni particolarmente piccole derivati dalle lavorazioni meccaniche, pantografi, diamantatura, ecc.

This machine is dedicated to compact small size of precious metal swarfs, deriving from mechanical working, pantograph, diamond cutting CNC machines, etc.



Dati tecnici/ Technical data	VM/GB1
TONNELLAGGIO MACCHINA MACHINE TONNAGE	Ton. 38
POTENZA COMPLESSIVA ISTALLATA OVERALL INSTALLED POWER	5.5 kW
DIAMETRO CAMERA DI COMPATTAZIONE COMPACTING CHAMBER DIAMETER	40 mm
PRESSIONE MAX. SUL PRODOTTO MAX. PRESSURE ON THE PRODUCT	Kg/Cm2 3000
PRODUTTIVITÀ PZ/H PRODUCTIVITY PCS/H	20/22 oro 14/16 argento 20/22 gold 14/16 silver
BRICCHETTA BRIQUETTE	40 mm lunghezza variabile 40 mm variable length
DIMENSIONE (MM) DIMENSIONS (MM)	1480 x 1150 x 1070 h 1480 x 1150 x 1070 h
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	380 V - 50 Hz 380 V - 50 Hz



VM/GB1



VIOLI S.r.l. - via XXV Aprile, 86
52048 Monte San Savino (AR) - ITALY

phone: +39 0575 810487 fax: +39 0575 815903
e-mail: sales@violimacchine.it



www.violimacchine.it

Violi srl si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli, ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita.
"Violi srl reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models, their accessories and options, to the prices and the conditions of sale."