VIOLI MECCANICA INDUSTRIALE Sistemi di compattazione per trucioli metallici
Compaction 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 compaction systems to produce metal briquettes using hydraulic technology to achieve the compression of metal shavings inside a chamber with 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 compactors 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.

The machines allow an extreme reduction of the volume of metal shavings deriving from machine tools; the briquettes thus obtained, besides reducing the storing space, may be treated in the best possible way for their next transformation, as they are deprived of 95/98% of the liquid contained, consequently increasing the value of the waste.



VM/CTA1

Dati tecnici/ *Technical data*	CTA0	CTA0/1	CTA1	CTA2	CTA3	CTA4
CAPACITÀ KG/H / *CAPACITY KG/H ALLUMINIO/ALUMINUM*	10/15	30/35	70/80	120/150	250/280	350/400
CAPACITÀ KG/H / *CAPACITY KG/H ACCIAIO E OTTONE/STEEL AND BRASS*	30/40	70/80	150/180	300/350	600/650	850/900
BRICCHETTE / *BRIQUETTES Ø MM*	60	80	60	100	120	160
BRICCHETTE / *BRIQUETTES MAX. H MM*	60	60	80	80	80	100
PRODUTTIVITÀ PZ/H *PRODUCTIVITY PCS/H*	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	3500	2700	2500	2500
VASCA OLIO *OIL TANK*	80 l.	150 l.	300 l.	900 l.	800 l.	1200 l.
POTENZA ASSORBITA *ABSORBED POWER*	4 Kw	7,5 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	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	1600 kg	2600 kg	3200 kg	5000 kg

Impianto automatico di compattazione
Automatic compaction system

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

Upon request, it is possible also to provide complete systems for the automation of the whole process.





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

CE

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 compaction press for metallic waste mod. VM/PCFA20

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

Automatic compaction press able to produce constant sized blocks thanks to the 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

Trituratore per trucioli metallici impiegato per asservimento di sistemi idraulici di compattazione o per la semplice frantumazione di trucioli derivanti da macchine utensili.

Shredder for metal shavings used to serve hydraulic compaction systems or for the simple crushing of shavings produced by machine tools.

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.

CE

VIOLI S.R.L.
MECCANICA INDUSTRIALE

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

Hydraulic compactor for metal shavings for precious metal 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.

VM/CIT are machines designed to compact metal shavings and scraps resulting from the turning and cutting processes (long shavings), dedicated to the precious metal sector. The result is octagonal shaped briquettes of 70 mm or 46 mm with a variable length depending on the quantity of material put in.





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

Bricchettatrice semi automatica Gold Brik mod. VM/GB1

Semi automatic Briquettor Gold Brik mod. VM/GB1

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

Machine designed to compact precious metals shavings with particularly small dimensions deriving from mechanical working, pantograph, diamond cutting CNC machines, etc.







VM/GB1

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*

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

CE

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.