

The Nicem logo consists of the word "Nicem" in a bold, red, sans-serif font, followed by a red circle containing a white crescent shape.

BEST QUALITY SINCE 1970

TRATTAMENTI SUPERFICIALI SURFACE TREATMENTS

"I dettagli fanno la perfezione
e la perfezione non è un dettaglio."

"Details make perfection,
and perfection is not a detail."

Leonardo da Vinci

Nicem

Tel. +39 02 990 90 1
www.nicem.it
nicem@nicem.it
Via Palmiro Togliatti, 38
20030 SENAGO (MI) ITALY



FINITURA SUPERFICIALE PER SBAVARE, LEVIGARE E LUCIDARE OGGETTI METALLICI E NON, ATTRAVERSO MACCHINE VIBRANTI

PROCESSI PER RIMUOVERE DIFETTI E IRREGOLARITÀ PER PERFEZIONARE LE SUPERFICI

SURFACE FINISH FOR DEBURRING, SMOOTHING AND POLISHING OF METAL AND NON-METAL ITEMS THROUGH VIBRATING MACHINES

PROCESSES FOR THE REMOVAL OF DEFECTS AND IRREGULARITIES TO PERFECT THE SURFACES

WWW.NICEM.IT

**THE POWER OF
MADE IN ITALY**



SINCE 1970



MATERIALI DI CONSUMO

CONSUMABLES

INSERTI E MEDIA ABRASIVI:
POLIESTERI, UREICI, CERAMICI, IN PORCELLANA.
IN ACCIAIO, LEGNO, TUOLO DI MAIS, GUSCIO DI NOCE E PLASTICI.

INSERTS AND ABRASIVE MEDIA MATERIALS:
POLYESTERS, UREA, CERAMIC, PORCELAIN, STEEL, WOOD,
CORN COB, WALNUT SHELLS AND PLASTICS.



COMPOSTI E PRODOTTI AUSILIARI
ADATTI A OGNI TIPO DI LAVORAZIONE, COME LEVIGATURA,
SEMI FINITURA, FINITURA E LUCIDATURA DI LEGHE
METALLICHE E MATERIALI PLASTICI.

CHEMICAL COMPOUNDS AND AUXILIARY PRODUCTS
SUITABLE FOR ANY TYPE OF PROCESS, SUCH AS: SMOOTHING,
SEMIFINISHING AND POLISHING OF METAL ALLOYS AND
PLASTIC MATERIALS.

OGGETTI IN OTTONE
BRASS ITEMS



OGGETTI IN PLASTICA
PLASTIC ITEMS



OGGETTI IN ACCIAIO
STAINLESS-STEEL ITEMS



OGGETTI IN FERRO
IRON ITEMS



VIBRATORI CIRCOLARI

CIRCULAR VIBRATORS

MACCHINE VIBRANTI CON VASCA CIRCOLARE RIVESTITE IN POLIURETANO AD ALTA RESISTENZA, ANTIABRASIVA E ANTIOILIO.

VIBRATING MACHINES WITH CIRCULAR TANK, COATED WITH ANTI-ABRASIVE, OIL-PROOF, HIGH-RESISTANCE POLYURETHANE.



SM

ESTRAZIONE MANUALE

A canale piano e scarico manuale. Adatte soprattutto alla lavorazione di parti che, per la loro delicatezza, devono essere necessariamente estratte a mano.

MANUAL-EXTRACTION

Manual-discharge, flat-canal machines. Mostly suitable for the processing of very delicate items, which need manual extraction.

15L ÷ 1000L



SP

SCARICO PNEUMATICO

Bocca di scarico ad apertura pneumatica che permette il rapido e totale scarico della vasca. Possono essere affiancate da un vibrovaglio automatico VVM per separare facilmente i pezzi dai granuli.

PNEUMATIC DISCHARGE

Pneumatic-opening discharge outlet, that allows the fast and complete discharge of the tank. They can work alongside automatic vibrating sieve VVM, in order to easily separate the items from the granules.

90L ÷ 1000L



WL

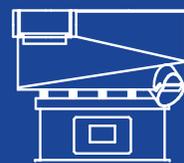
SCARICO AUTOMATICO

Dotate di griglia integrata e intercambiabile e paletta di sollevamento che permettono la separazione automatica dei pezzi dai granuli.

AUTOMATIC DISCHARGE

Provided with integrated and interchangeable grid and lifting ramp, which allow the automatic separation of the items from the granules.

30L ÷ 750L



CA

SCARICO AUTOMATICO E CANALE ASCENDENTE

Dotate di griglia integrata e intercambiabile, paletta di sollevamento e canale ascendente che permettono la separazione automatica dei pezzi dai granuli. Il canale ascendente agevola notevolmente anche lo scarico.

AUTOMATIC DISCHARGE AND ASCENDING CANAL

Provided with integrated interchangeable grid, lifting ramp and ascending canal, which allow the automatic separation of the items from the granules. The ascending canal facilitates discharge as well.

100L ÷ 550L



VAGLI VIBRANTI VIBRATING SIEVES

MACCHINE LINEARI PER SEPARARE GLI OGGETTI TRATTATI DAI GRANULI DI FINITURA. POSSONO ESSERE AFFIANCATI AI VIBRATORI DELLE SERIE VIB SM E VIB SP-SPL. SONO DOTATE DI SISTEMA WEDGE-LOCK, UN DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO CHE CONSENTE DI SOSTITUIRE LA GRIGLIA CON RAPIDITÀ.

LINEAR MACHINES FOR THE SEPARATION OF THE TREATED ITEMS FROM THE FINISHING GRANULES. THEY CAN BE PAIRED WITH THE VIBRATORS OF THE SM AND SP-SPL SERIES. THEY ARE EQUIPPED WITH WEDGE-LOCK SYSTEM, A LOCKING DEVICE, WHICH ALLOWS TO RAPIDLY REPLACE THE GRID.



VVM

2 tipologie di separazione:
SAS - forate in materiale plastico antiusura
SAD - a listelli di acciaio o rivestiti in materiale plastico

2 types of separation:
SAS - perforated, made of anti-wear plastic material
SAD - steel strips, can be coated with plastic material

LARGHEZZA CANALE
CHANNEL WIDTH

400 - 500 - 600 mm



ESTRATTORI MAGNETICI MAGNETIC EXTRACTORS

MACCHINE PER LA SELEZIONE ED ESTRAZIONE DI PARTICOLARI FERROSI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI DALLE MACCHINE PER VIBROFINITURA ALLA FINE DEL PROCESSO.

MACHINES FOR THE SELECTION AND EXTRACTION OF SMALL/MEDIUM-SIZE METAL PIECES FROM THE VIBROFINISHING MACHINES AT THE END OF THE PROCESS.



EMN

L'estrattore attira i pezzi ferromagnetici e li scarica per mezzo del nastro trasportatore e di uno scivolo di scarico.
The extractor attracts the ferromagnetic pieces and discharges them through the conveyor belt and a discharge ramp.

200 - 300 - 400 mm



EMT

L'estrattore attira i pezzi ferromagnetici tramite un tamburo magnetico di estrazione.
The extractor attracts the ferromagnetic pieces through an extraction magnetic drum.

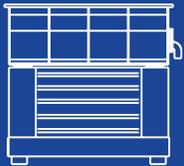
400 - 500 mm



VIBRATORI RETTANGOLARI RECTANGULAR VIBRATORS

MACCHINE A VASCA RETTILINEA. IDEALI PER LAVORAZIONE DI PARTI MECCANICHE CHE, PER DIMENSIONE E FATTURA, NON SONO FACILMENTE TRATTABILI IN VIBRATORI CIRCOLARI.

STRAIGHT-LINE TANK MACHINES. SUITABLE FOR THE PROCESSING OF MECHANICAL PARTS THAT, BECAUSE OF THEIR DIMENSIONS AND WORKMANSHIP, AREN'T EASY TO TREAT IN CIRCULAR VIBRATORS.



10L ÷ 250L

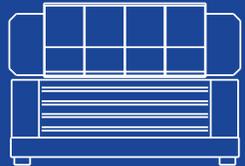
VRT

ESTRAZIONE MANUALE

Macchine tangenziali a scarico manuale con un motore. Versatili per possibilità e varietà di regolazioni, adattabili a qualsiasi tipo di lavorazione, con un elevato livello di finitura.

MANUAL EXTRACTION

Manual-discharge tangential machines with one motor. Very versatile due to the wide range of adjustment possibilities, adaptable to any type of process, with high-level finishing.



370L ÷ 1200L

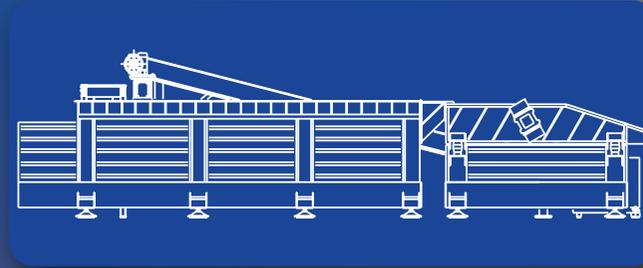
VRA

ESTRAZIONE MANUALE

Macchine assiali a scarico manuale con doppio motore. Versatili per possibilità e varietà di regolazioni, adattabili a qualsiasi tipo di lavorazione, con un elevato livello di finitura.

MANUAL EXTRACTION

Manual-discharge axial machines with dual motor. Very versatile due to the wide range of adjustment possibilities, adaptable to any type of process, with high-level finishing.



VRL

730L ÷ 1530L

SEPARAZIONE E SCARICO AUTOMATICO

A ciclo continuo: grazie al vaglio integrato e al ricircolo dei media abrasivi, i pezzi vengono separati e risciacquati, mentre i media abrasivi vengono reintrodotti nella vasca di lavoro in modo automatico e continuo.

AUTOMATIC SEPARATION AND DISCHARGE

Continuous cycle: thanks to the integrated sieve and the abrasive-media recirculation, the items are separated and rinsed, while the abrasive media are automatically and continuously reentered in the tank.

GLI STESSI MODELLI VENGONO PRODOTTI ANCHE CON VASCA GOMMATA PER OPERAZIONI DI BRILLANTATURA

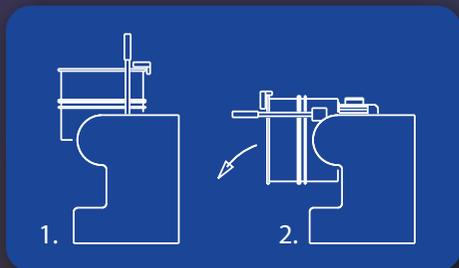
THE SAME MODELS ARE MANUFACTURED WITH RUBBER-COATED TANK, SPECIFIC FOR POLISHING TREATMENTS.



TURBO BURATTI TURBO TUMBLERS

MACCHINE DOTATE DI SISTEMA CENTRIFUGO PER TRATTAMENTI SUPERFICIALI DI PARTICOLARI METALLICI E PLASTICI. LA LAVORAZIONE AVVIENE TRAMITE UN'AZIONE DI CENTRIFUGAZIONE CHE GARANTISCE BUONA QUALITÀ E, NEL CONTEMPO, MAGGIORE RAPIDITÀ RISPETTO AD UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN MASSA TRADIZIONALE.

CENTRIFUGAL MACHINES FOR SURFACE TREATMENTS OF METAL AND PLASTIC ITEMS. THE TREATMENT HAPPENS THROUGH A CENTRIFUGAL MOTION, WHICH GUARANTEES GOOD-QUALITY RESULTS AS WELL AS HIGHER SPEED THAN A TRADITIONAL MASS-TREATMENT PLANT.



20L ÷ 200L

TRW

SCARICO AUTOMATICO

Macchine con vasche interamente rivestite in poliuretano ad alta resistenza, antiabrasivo e antiolio.

1. Posizione di carico / lavoro
2. Posizione di scarico

AUTOMATIC DISCHARGE

Machines which tanks are completely coated with high-resistance, anti-abrasive and anti-oil polyurethane.

1. Loading / work position
2. Unloading position

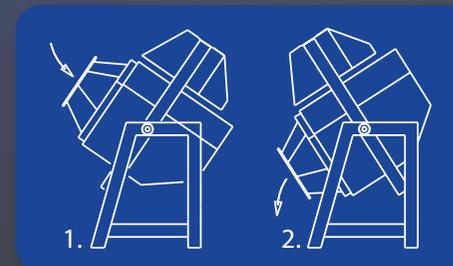


TRW

BURATTI TUMBLERS

MACCHINE DOTATE DI SISTEMA CENTRIFUGO PER TRATTAMENTI SUPERFICIALI DI PARTICOLARI METALLICI E PLASTICI CON SISTEMA DI RIBALTAMENTO MOTORIZZATO.

CENTRIFUGAL MACHINES FOR SURFACE TREATMENTS OF METAL AND PLASTIC ITEMS, WITH MOTORIZED TILTING SYSTEM.



120L ÷ 330L

BUR

SCARICO AUTOMATICO

Macchine con contenitore di forma biconica ottagonale.

1. Posizione di carico
2. Posizione di scarico

AUTOMATIC DISCHARGE

Machines equipped with octagonal, biconical container

1. Loading position
2. Unloading position

BUR



ASCIUGATRICI VIBRANTI VIBRATING DRYERS

PER L'ASCIUGATURA DI ARTICOLI PRINCIPALMENTE METALLICI IN TEMPI BREVI. LA GRIGLIA INTEGRATA E INTERCAMBIABILE E IL CANALE ASCENDENTE AGEVOLANO NOTEVOLMENTE LO SCARICO. LE ASCIUGATRICI ASC N CONSENTONO DI LAVORARE SIA IN CICLO MANUALE CHE IN CICLO AUTOMATICO.

FOR THE FAST DRYING OF MOSTLY METAL ITEMS. THE INTEGRATED AND INTERCHANGEABLE GRID, AS WELL AS THE ASCENDING CANAL, NOTABLY FACILITATES DISCHARGE. THE ASC-N DRYERS ALLOW TO WORK BOTH THROUGH MANUAL CYCLE AND AUTOMATIC CYCLE.



ASC

SCARICO AUTOMATICO

Macchine a ciclo continuo per particolari metallici di qualsiasi forma. L'asciugatura dei particolari in massa avviene in un "letto" di granuli di tutolo di mais preriscaldato da resistenze corazzate.

50L ÷ 200L

AUTOMATIC DISCHARGE

Continuous-cycle machines for metal parts of any shape. The mass drying happens on a bed of corncob granules, preheated by reinforced resistances.



ASC

DECANTATORI DECANTERS

SISTEMI DI DECANTAZIONE E DI RICICLO PER ACQUE DI LAVORAZIONE: CHIARIFICANO LE ACQUE REFLUE DI BURATTATURA E DI ALTRI PROCESSI DI FINITURA SUPERFICIALE.

WASTE-WATER SETTLING AND RECYCLING SYSTEMS: THEY CLARIFY WASTE WATER GENERATED FROM DEBURRING AND OTHER SURFACE-FINISHING PROCESSES.



50L ÷ 3000DM³/h

DE

Macchine per la chiarificazione delle acque, dalla più semplice manuale alla più complessa automatica. Chiarificano le acque da reflui tecnologici di lavorazione.

Machines for waste-water clarification treatments, from the simplest, manual, to the most complex, automatic. They clarify waste water from work processes.



DEP

DEP

DEC