

L'esperienza di chi fa,
la visione di chi innova.

The experience of those who make
things happen, the vision of innovators.

Progettiamo, realizziamo e distribuiamo soluzioni tecnologiche per fustellifici e cartotecniche. Noi stessi nasciamo come fustellificio nel 1946. E proprio quando è emersa la necessità di automatizzare e snellire il nostro lavoro, abbiamo ideato prassi e strumenti utili per noi e non solo. **Mettere a disposizione del mercato ciò che abbiamo imparato sulla nostra pelle:** ecco il cuore della filosofia aziendale Serviform.

We design, manufacture and distribute technological solutions for diemakers and diecutters. We are born as a die maker in 1946 and just when the need to automate and streamline our work has arisen, we have developed practices and tools useful to ourselves, and not only. **Making available to the market what we had learned on our skin:** this is the heart of Serviform corporate philosophy.

S E R V I
F O R M

S E R V I
F O R M



Quidlife.it - Agosto 2023 / August 2023

SERVIFORM

I numeri che contano. Numbers that count.



+104%
incremento macchine
installate dal 2007 al 2022
increase machines
installed from 2007 to 2022



+60
dipendenti
employees



5
brevetti internazionali
international patents



7%
fatturato reinvestito in
Ricerca e Sviluppo nel 2022
turnover reinvested in
Research and Development in 2022



+4500 mq
superficie uffici e reparti produttivi
office area and
production departments



91%
fatturato export
export turnover



+700
aziende che usano
le nostre macchine
companies using our machines



62
paesi nei quali sono
installate nostre macchine
Countries where we have
machines installed



12
progetti attivi di
Ricerca e Sviluppo
Research and Development
active projects



72.400 kw
energia da parco fotovoltaico
Serviform
Energy produced by Serviform
photovoltaic park



+150
visite annue da parte di clienti
customers visiting per year

Precisioni
Accuracy

Dimensioni e peso
Dimension and weight

Potenza e consumi
Power and consumption

Hardware
Compatibile Windows® OS
Hardware
Windows® OS based

Importazione dati .DXF
Data input .DXF

Rapidi asse XY 120 m/min
Rapid axis XY 120 m/min

Accelerazione fino a 3G
Acceleration up to 3G

Dimensioni corpo macchina
4263 x 2840 x 1600 mm
Dimensions machine body
4263 x 2840 x 1600 mm

Dimensioni area
con protezioni sicurezza
5900 x 4600 mm
Dimensions area
with safety barriers
5900 x 4600 mm

Peso corpo macchina 2.400 kg
Weight machine body 2.400 kg

Alimentazione
400V/220V +/-10% 50/60Hz 3Ph
Power Supply
400V/220V +/-10% 50/60Hz 3Ph

Alimentazione aria 6/7 bar
Air pressure 6/7 bar

Potenza installata 5.0 kW
Installed power 5.0 kW

Presenza di potenza consigliata 16A
Advisable power connection 16A



Le specifiche tecniche possono cambiare senza preavviso - Technical specifications can change without notice

Tutte le macchine Serviform sono prodotte da - Serviform machines are proudly manufactured by

S E R V I
F O R M

Viale Europa Unita 37, 24043 Caravaggio (BG) ITALY
T. +39.0363.35.58.11 F. +39.0363.35.58.88 info@serviform.com

www.serviform.com

**Il robot completamente automatico
per il posizionamento della gomma in fustella**

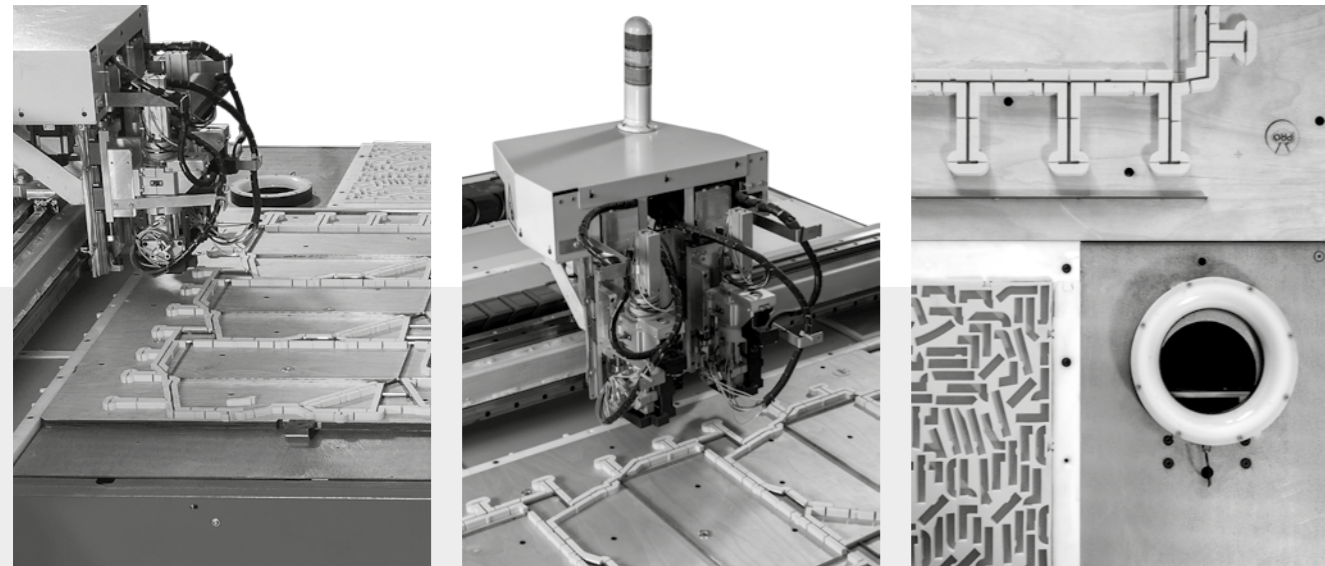
The fully automatic robot to install ejection rubber on the die

NEXT

RUBBOT 2100

Rubbot 2100 è la prima macchina completamente automatica per la gommatura delle fustelle piane.

Rubbot 2100 is the first fully automatic system to automatically position rubber on flat bed dies.



Software per preparazione gomma e nesting integrato
Integrated nesting and rubber preparation software

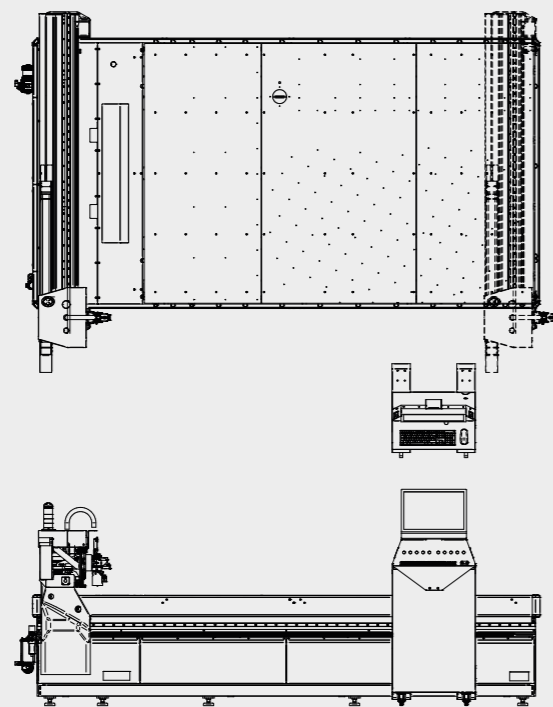
Sistema pick and place su tavola cartesiana per il posizionamento automatico delle gomme di espulsione
Pick and place X-Y table for the automatic positioning of ejection rubber

Rilevamento automatico posizionamento di ogni singolo pezzo a mezzo video camera
Camera device automatic position detection on every rubber piece

Lavora con gomma autoadesiva di diverse densità
Works with self-adhesive rubber in different densities

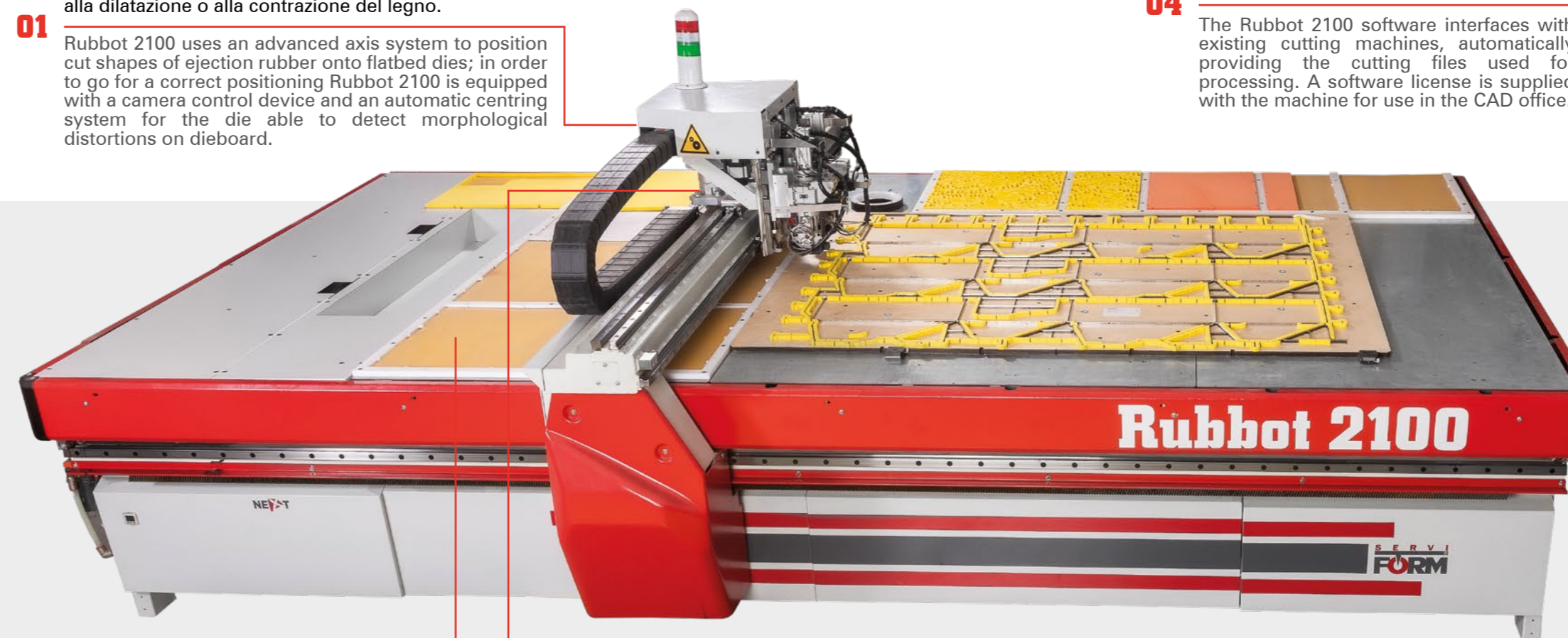
Riduzione scarti gomma fino al 30%!
Up to 30% rubber waste savings!

Lavora completamente non presidiata ed elimina i ritardi dovuti alla gommatura
Works completely unattended and eliminates rubbering bottlenecks



Rubbot 2100 utilizza un avanzato sistema di posizionamento X-Y per movimentare le sagome tagliate di gomma. Per consentire una corretta lavorazione la macchina è dotata di un sistema di rilevamento e correzione sagome e di un sistema di centraggio automatico della fustella in grado di rilevare eventuali distorsioni dovute alla dilatazione o alla contrazione del legno.

01 Rubbot 2100 uses an advanced axis system to position cut shapes of ejection rubber onto flatbed dies; in order to go for a correct positioning Rubbot 2100 is equipped with a camera control device and an automatic centring system for the die able to detect morphological distortions on dieboard.



Per il comando della macchina è stato sviluppato internamente un software che gestisce la suddivisione, il nesting e la creazione dei file gomma in 3 click e in modalità completamente automatica, senza interferire con il lavoro dell'ufficio CAD.

02 We developed internally a control software for the machine; this software manages splitting, nesting and generation of the rubbering files in 3 clicks, in a fully automatic way without any interference with the job of the CAD office.

Grazie ad un sistema di presa innovativo, la risposta elastica della gomma non viene compromessa garantendo così una corretta lavorazione della fustella in macchina. La testa di Rubbot 2100 è dotata di due sistemi di presa, in questo modo la velocità di lavoro rispetto alla lavorazione manuale è sicuramente maggiore.

An innovative end effector (pick up device) does not compromise the elastic response of the rubber. There are TWO effectors on the Rubbot 2100 head, this way working speed of the machine is certainly faster than manual fitting.

04 The Rubbot 2100 software interfaces with existing cutting machines, automatically providing the cutting files used for processing. A software license is supplied with the machine for use in the CAD office.

Rubbot 2100 è una macchina semplice da utilizzare e non necessita di particolari skill per il corretto utilizzo. Lavora completamente non presidiata.

Rubbot 2100 is an extremely easy to use machine with no needs of specific skills, it works completely unattended.

