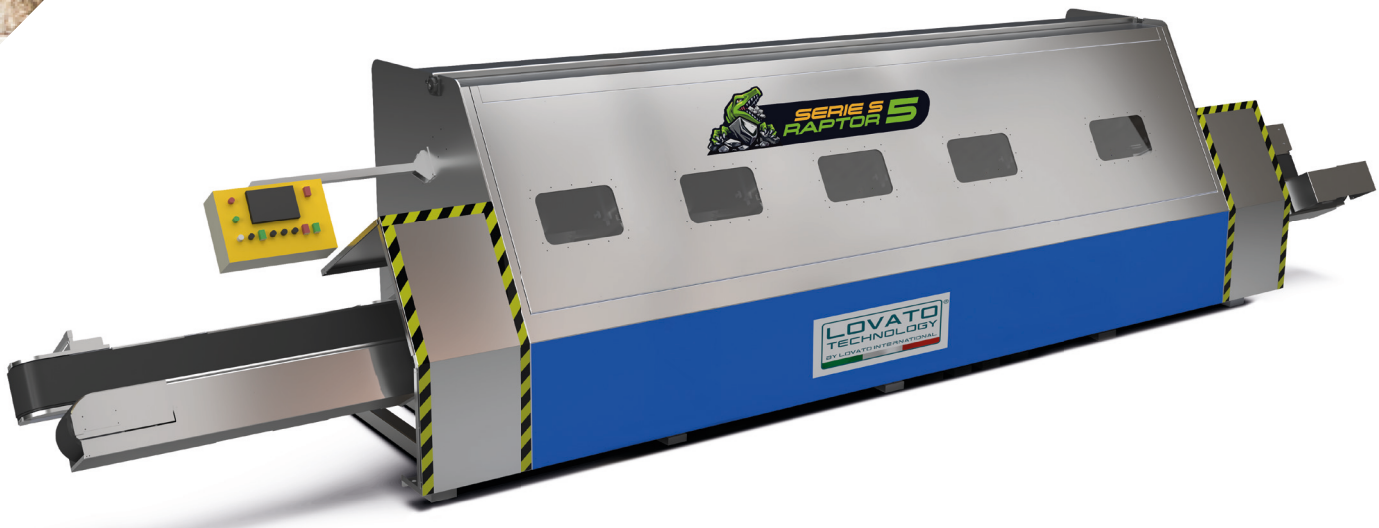
QUALITY AND TECHNOLOGY

MADE IN ITALY

LOVATO TECHNOLOGY®
BY LOVATO INTERNATIONAL

NEW



SERIE S RAPTOR 5

MACCHINA PER IL TAGLIO DI PIETRE IRREGOLARI, IN LINEA

IRREGULAR STONE VENEER SAW FOR FLAT CUTS

www.lovatotechnology.com

SERIE S RAPTOR 5

TAGLIO PIETRE IRREGOLARI
IRREGULAR STONE CUTTING MACHINE

Macchine brevettate, ideali per tagliare pietre o materiali di forma irregolare e dimensioni variabili.
La pietra tagliata, pur conservando inalterata la sua forma naturale, presenta una superficie regolare che ne facilita la posatura su qualsiasi superficie.
Il sistema di compensazione automatica dello spessore, permette il taglio continuo anche degli scarti provenienti ad esempio dalle cave.

Sono macchine innovative sia dal punto di vista tecnologico che da quello ambientale, in ottemperanza alle direttive europee sulla tutela e la gestione del territorio perché:
VALORIZZA ELEMENTI DI SCARTO, CONTRIBUISCE AL RICICLAGGIO DEI RIFIUTI, MIGLIORA SVILUPPO E DIFESA AMBIENTALE, FAVORISCE RISPARMIO DI ENERGIA E DI MATERIA PRIMA, CONTRIBUISCE A OTTIMIZZARE IL LAVORO DI POSA E A RISPETTARE LE RISORSE UMANE.

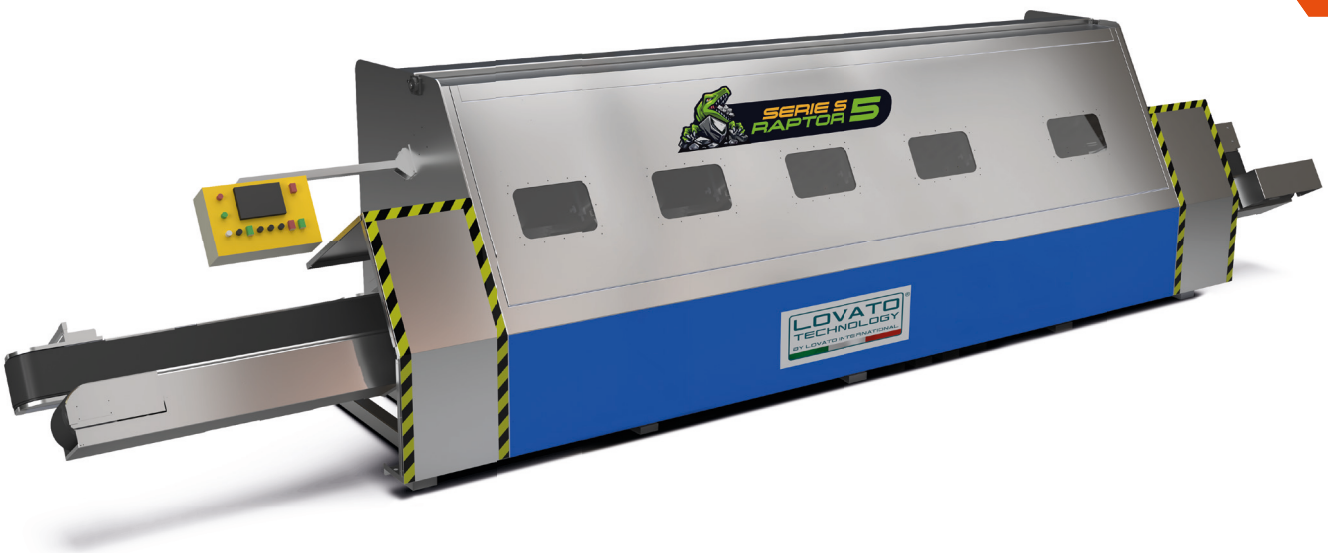
Utilizzano come materia prima materiale tranciato e pietre normalmente destinate alla discarica, taglia il sasso in modo tale che la superficie risulta perfettamente liscia così da richiedere un utilizzo contenuto di colla con duplice vantaggio per la salute del posatore e risparmio in termini di tempo e di materiale. E dotata di motori provvisti di dischi diamantati, comandati da inverter, adeguando così il consumo alla potenza impegnata senza alcuna dissipazione, con conseguente risparmio energetico. Macchine certificate CE.

These patented machines are perfect for cutting stones and other materials with irregular shapes and varying dimensions. While preserving the stone's natural shape, the machine produces a uniform surface, making it easy to install on any surface. Additionally, the automatic thickness compensation system allows for continuous cutting of waste stone, such as leftover material from quarries.

These innovative machines offer significant technological and environmental benefits. They comply with European directives on land protection and management for the following reasons:
THEY ADD VALUE TO REJECTED PRODUCTS, THEY CONTRIBUTE TO THE RECYCLING OF WASTE MATERIALS, THEY ENHANCE ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT AND PROTECTION, THEY HELP SAVE ENERGY AND RAW MATERIALS, THEY OPTIMIZE THE LAYING PROCESS, THEY RESPECT HUMAN RESOURCES.

The raw material used in these machines consists of stone offcuts and stone that would typically be sent to landfill. The cut surfaces are perfectly smooth, requiring less adhesive to lay the stone. The benefits are twofold: improved health for the stone layer and savings in both material and time. The machines are equipped with inverter-controlled motors (fitted with diamond discs) that adjust power consumption based on usage, eliminating any energy waste. These machines are CE certified.

MACCHINA PER IL TAGLIO DI PIETRE IRREGOLARI, IN LINEA
IRREGULAR STONE VENEER SAW FOR FLAT CUTS

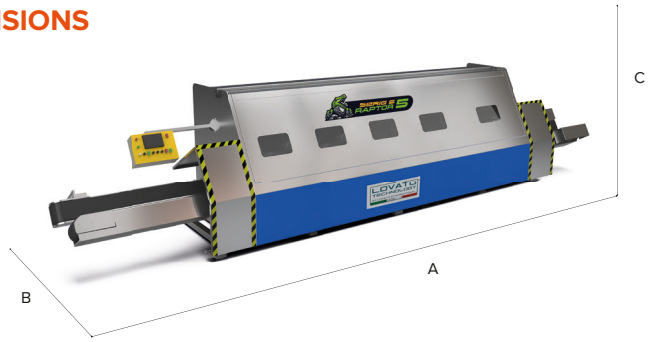


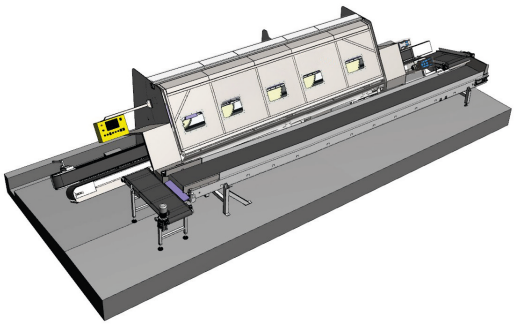
DATI TECNICI - TECHNICAL INFORMATION

MATERIALE LAVORABILE / WORKABLE MATERIAL	MARMO/PIETRA/GRANITO MARBLE/STONE/GRANITE	
larghezza massima / maximum width	mm	400
altezza massima / maximum height	mm	500
lunghezza massima / maximum length	mm	-
numero dischi diamantati / number of diamond discs	nr.	5
diametro dischi diamantati / diameter of diamond discs	mm	500 > 1300
potenza motore disco diamantato / diamond disc motor power	Kw	15 > 45
potenza motore trasporto materiale / material conveyor motor power	Kw	1.5
potenza totale installata / total installed power	Kw	-
assorbimento medio / average absorption	Kw	-
velocità avanzamento materiale / material feed speed	m/min.	0.5-2.5
consumo acqua / water consumption	l/min	250
altezza piano di lavoro / work surface height	mm	810

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

A - lunghezza / length	mm	8000
B - larghezza / width	mm	2050
C - altezza / height	mm	2200





OPTIONAL: NASTRO TRASPORTATORE FRONTALE
VANTAGGI: 1 SOLO OPERATORE PER CARICARE E SCARICARE LA PIETRA LAVORATA

OPTIONAL: FRONT CONVEYOR BELT
ADVANTAGES: 1 OPERATOR ONLY TO LOAD AND UNLOAD THE PROCESSED PIECE

Lovato International srl ha accumulato una trentennale esperienza nella progettazione, costruzione e riparazione di attrezzature e macchinari di moderna tecnologia per la lavorazione delle pietre e marmi. La ditta è situata a Chiampo vicino a Vicenza, nel nord-est Italia in una zona vocata da sempre nella estrazione di marmi e nella successiva lavorazione dove l'evoluzione della tecnologia ha seguito pari passo le esigenze del mercato che continua costantemente ad chiedere il meglio.
Tutto parte dall'analisi delle richieste del cliente, a cui si risponde con attrezzature specifiche, collaudate, brevettate, durature, affidabili perchè garantite da un know-how di oltre tre decenni.

Le macchine presentate nel mercato sono:
SICURE, PERCHÈ RIGOROSAMENTE COLLAUDATE. AFFIDABILI, PERCHÈ GARANTISCONO LA PRODUTTIVITA' PROMESSA. DURATURE, PERCHÈ REALIZZATE CON MATERIALI CERTIFICATI E TESTATE.

L'assistenza firmata Lovato International srl arriva dovunque,
affichè l'attrezzatura acquistata possa continuare il processo produttivo senza fermi macchina.

Lovato International srl has thirty years of experience in designing, constructing, and repairing modern machinery and equipment for machining stone and marble. The company is located in Chiampo, near Vicenza in Northern Italy—an area synonymous with marble extraction and processing, where technology has evolved to meet the demands of a market that consistently seeks the highest quality.
After a careful analysis of our customers' requirements, we offer specific, tested, patented, durable, and reliable machines and equipment built on over three decades of proven expertise.

Our Machines Available on the Market Are:
SAFE: RIGOROUSLY TESTED FOR YOUR PEACE OF MIND.
RELIABLE: GUARANTEED TO DELIVER THE DECLARED PRODUCTIVITY.
DURABLE: MANUFACTURED FROM CERTIFIED AND TESTED MATERIALS.

Lovato International srl offers extensive after-sales service to ensure that your equipment continues to operate efficiently without unnecessary downtime.

LOVATO® TECHNOLOGY
BY LOVATO INTERNATIONAL

Ed. 04.2025

LOVATO INTERNATIONAL SRL
via G.B. Zaupa, 58/B - 36072 Chiampo (Vicenza) - ITALIA
Tel. +39 0444 68 80 02
info@lovatotechnology.com

www.lovatotechnology.com