

ScultoRob

high precision & performance





SCULTOROB È UN SISTEMA ROBOTICO A 7 ASSI PER LA FRESATURA DI SUPERFICI IN MARMO, GRANITO E PIETRA NATURALE.

Grazie alla sua tecnologia avanzata, ScultoRob può fresare ogni tipo di **modello artistico ed architettonico** desiderato, come statue, bassorilievi, colonne, capitelli e molto altro ancora.

ScultoRob rappresenta **l'investimento in tecnologia che aumenta il livello di qualità, sicurezza, risparmio e flessibilità della tua produzione.**

La **configurazione standard** di ScultoRob include:

- ✓ robot
- ✓ controllore
- ✓ elettromandrino con sistema cambio utensili automatico
- ✓ magazzino utensili con 10 posizioni
- ✓ tastatore automatico
- ✓ presetting laser
- ✓ tavola rotante
- ✓ software ARPP®

Optional

- ✓ tavola fissa
- ✓ scanner





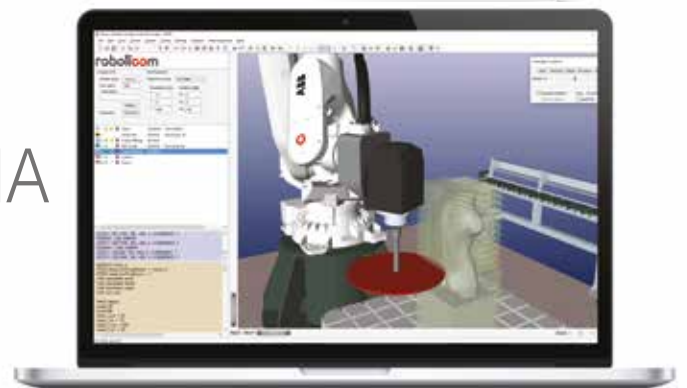
ARPP®

UN'UNICA PIATTAFORMA SOFTWARE PER TUTTE LE ESIGENZE DI PROGRAMMAZIONE

ARPP® è il software di programmazione e simulazione del robot totalmente sviluppato al nostro interno. **È il più facile e potente software presente sul mercato** che permette di gestire completamente il robot senza la necessità di usare altri software aggiuntivi.

ARPP® possiede funzionalità CAM che generano un **percorso utensile ottimizzato per il marmo**. Questa soluzione unica assicura rapidi tempi d'apprendimento e fornisce all'operatore semplici procedure per:

- ✓ eseguire progetti CAM su geometrie digitali generate esternamente
- ✓ usare funzionalità CAM specifiche per il settore della fresatura del marmo, come la carotatura e la sgrossatura con disco
- ✓ seguire le fasi di lavorazione visualizzando i movimenti 3D del robot nella cella
- ✓ simulare in 3D la rimozione del materiale, generando automaticamente le fasi successive di lavorazione CAM basandosi sull'effettivo materiale residuo.



Controllo remoto, formazione e assistenza

ScultoRob può essere **gestito e controllato da remoto**, ovunque ed in qualunque momento, con una semplice connessione internet. Grazie infatti al FlexRemote, applicazione da noi sviluppata, il lavoro svolto da ScultoRob può essere monitorato costantemente, anche attraverso l'utilizzo di una webcam, fornendo così all'operatore maggiore flessibilità e controllo.

I corsi di formazione vengono svolti presso la sede del cliente da personale altamente qualificato nel giro di 2 o 3 giorni al massimo. Grazie alla **facilità del sistema**, la curva di apprendimento è semplificata ed i tempi di fermo produzione sono ridotti al minimo.

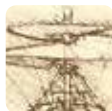
I nostri clienti ricevono **assistenza in tutto il mondo** sia con interventi sul posto che da remoto, in base al caso specifico. L'assistenza è completa, ovvero risponde ad esigenze sia di carattere hardware che software, con il grande vantaggio per i nostri clienti di avere un **unico interlocutore** per ogni necessità.



**SISTEMA COMPLETO, INNOVATIVO E PERSONALIZZABILE,
CON FUNZIONALITA' ARTISTICHE SPECIFICHE.**

		L	XL	XXL
Robot	sbraccio nominale	2,65 m	3,1 m	4,2 m
	carico utile	235 kg	325 kg	550 kg
	ripetibilità posizionamento	0,08 mm	0,1 mm	0,1 mm
Tavola rotante	portata	15/25/40 ton		
	dimensione piano di carico	1000 x 1000 mm - 1200 x 1200 mm		
Blocco lavorabile	dimensione (diametro x altezza)	2800 x 1000 mm	3000 x 1000 mm	4000 x 1000 mm
		1500 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	1800 x 4000 mm
Elettromandrino	potenza	15 KW	20/30 KW	30 KW
	velocità	12000 giri/min	12000/10000 giri/min	10000 giri/min
	attacco utensile	ISO40	ISO50	
	sistema di raffreddamento	a liquido		
Disco	diametro massimo suggerito	650 mm	800/1000 mm	1200 mm
Magazzino utensili	capacità standard	10 posizioni + 1 disco		
Presetting laser	diametro massimo disco misurabile	1200 mm		
Tastatore	accuratezza di misura	< 0.05 mm		
Alimentazione	tensione	200-600V trifase 50-60Hz		
	massima potenza assorbita	23 KW	35/55 KW	75 KW
	consumo medio di potenza	16 KW	20/30 KW	35 KW
Ingombro dell'impianto	dimensioni suggerite	6 x 7 m	7 x 8 m	9 x 10 m

**FABRICA
MACHINALE**



an Epica™ International Company

Fabrica Machinale S.r.l.
Via Giuntini, 13 - 56023 Navacchio di Cascina (PI) - ITALY
Tel: +39 050 3148655 Fax: +39 050 754233 P.IVA: 01732290505
www.roboticom.it