EVOLUTION IN STONE **TECHNOLOGY**

EVOLUTION IN STONE TECHNOLOGY

Research and creativity in stone working and cutting techniques. Over 65 years of experience in quality, innovation and product performance. Ricerca e creatività nelle tecnologie di taglio e lavorazione della pietra. Una tradizione di oltre 65 anni che si rinnova nella qualità e nelle prestazioni.

ACHILLI OFFERS CREATIVE SOLUTIONS TO THE EVER MORE DEMANDING REQUIREMENTS OF THE STONE FABRICATING PROFESSIONAL. COMBINING OUR USUAL ATTENTION TO ESSENTIALITY AND USERFRIENDLINESS WITH INNOVATIVE TECHNOLOGICAL DESIGN, ACHILLI CAN DEVELOP PROFESSIONAL MACHINES WITH ADVANCED FUNCTIONS THAT ARE AFFORDABLE FOR MOST STONE FABRICATORS.

THE ACHILLI BRAND HAS ALWAYS REPRESENTED FUNCTIONAL, LONG-LASTING AND HIGH QUALITY MACHINES, 100% MADE IN ITALY AND DESIGNED WITH A HIGH LEVEL OF CUSTOMIZATION TO MEET THE CUSTOMER'S SPECIFIC NEEDS.

Achilli offre risposte e soluzioni creative alle richieste sempre più esigenti dei professionisti della pietra. Combinando la sua storica attenzione a essenzialità e semplicità di utilizzo con l'innovazione e l'evoluzione tecnologica, oggi l'azienda è in grado di rendere accessibili al marmista macchine professionali dotate delle funzionalità più avanzate. Da sempre il marchio Achilli contraddistingue macchine funzionali, durevoli e di alta qualità, prodotte al 100% in Italia e progettate con un alto livello di personalizzazione per adattarsi perfettamente alle esigenze dei clienti.







CNC-controlled head rotation to perform any type of cutting, shaping and smoothing. Rotazione della testa gestita da controllo numerico, per l'esecuzione di qualsiasi tipo di taglio, sagomatura e spatolatura.



HYDRAULIC TILTING WORKTABLE

inclinazione oleodinamica del banco





HEAD TILT FROM 90° TO 0°

➤ inclinazione della testa da 90° a 0°

GLD-TS

BRIDGE SAW segatrice a ponte



- . X = 3500 MM, Y = 1950/2200 MM, Z = 360 MM
- . CNC CONTROL UNIT WITH TOUCH-SCREEN COLOUR DISPLAY FOR CUTS PROGRAMMING
- . HEAD MOTION ON STEEL LINEAR GUIDES WITH RECIRCULATING BALL SLIDES
- . AUTOMATIC HEAD ROTATION FROM 0 TO 360 DEGREES OR AT TWO POSITIONS (0-90 DEGREES)
- . MANUAL OR MOTORIZED HEAD TILT FROM 90 TO 0 DEGREES
- . AVAILABLE WITH ROTATING
- AND/OR TILTING WORKTABLE AVAILABLE WITH BRUSHLESS MOTORS AND DEDICATED "TAGLIO" SOFTWARE
- FOR CURVE CUTS (MOD. GLD-TSB)
 . DXF FILE IMPORTATION AVAILABLE

- . X=3500 mm, Y=1950/2200 mm, Z=360 mm
- . Programmazione dei tagli a mezzo controllo assi "CNC", con display "touch-screen" a colori
- Scorrimento della testa su guide lineari d'acciaio con pattini a ricircolo di sfere
- Rotazione automatica della testa da 0° a 360° o in due posizioni (0°- 90°)
- . Inclinazione della testa manuale o motorizzata da 90°a 0°
- Disponibile con banco di lavoro girevole e/o inclinabile
- Disponibile con motori "brushless" e software Taglio per eseguire tagli curvi (mod. GLD-TSB)
- . Possibilità di importare file .dxf











THE LEADING ROLE IN STONE WORKING. PROTAGONISTE DI LINA PASSIONE

MSA

MITER SAW

segatrice per tagli a 45°

MBS-TS

MONOBLOCK BRIDGE SAW segatrice a ponte monoblocco

- . X = 3000/3700 MM,
- Y = 1950/2200 MM, Z = 380 MM
- . CNC CONTROL UNIT WITH TOUCH-SCREEN COLOUR
- DISPLAY FOR CUTS PROGRAMMING
- . DESIGNED WITH AN "ACTIVE" BEAM, TENSIONED BY STAINLESS STEEL RODS. GROUND AND CHROMED
- HEAD MOTION ON STEEL GUIDES
- WITH ANGLED RACK AND PINION
- . AUTOMATIC HEAD ROTATION FROM 0 TO 340 DEGREES OR MANUALLY IN 4 POSITIONS
- . MANUAL HEAD TILT UP TO 45 DEGREES WITH POSSIBILITY OF STEP-CUTTING
- . AVAILABLE WITH ROTATING AND/OR TILTING WORKTA-
- . AVAILABLE WITH WATER RECYCLING TRAY . DFX FILE IMPORTATION AVAILABLE
- . DEX FILE IMPURIATION AVAILABLE
- . X=3000/3700mm; Y=1950/2200mm; Z=380mm
- Programmazione dei tagli a mezzo controllo assi "CNC", con display touch-screen a colori
- . Dotata di una trave "attiva" tensionata,
- rettificata e cromata . Scorrimento della testa su guide d'acciaio
- con pignone e cremagliera elicoidali
- . Rotazione automatica della testa da 0° a 340° o manuale in 4 posizioni
- . Inclinazione manuale della testa fino a 45°
- con possibilità di tagli a passate
- Disponibile con banco di lavoro girevole e/o inclinabile
 Disponibile con vasca per il ricircolo dell'acqua
- . Possibilità di importare file .dxf







10 PNEUMATIC PISTONS
➤ 10 pistoni pneumatici



HEAD TRAVEL WITH VARIABLE

➤ SPEED

movimento della testa

con velocità regolabile



- . X-AXIS TRAVEL: 3300MM
- DIAMOND BLADE DIAMETER: 350-450MM
- WORKABLE SLAB THICKNESS: 10-80MM
- DESIGNED TO PERFORM PERFECT 45 DEGREE MITERS EVEN ON UNCALIBRATED SLABS
- MOTORIZED HEAD TRAVEL WITH VARIABLE SPEED ON LINEAR GUIDES WITH RECIRCULATING BALL SLIDES COVERED BY PROTECTION BELLOWS
- . 10 PNEUMATIC PISTONS AND 10 SLAB STOPS TO SECURE EVEN THE SMALLER WORKPIECES DURING MACHINING
- . AVAILABLE WITH SIDE EXTENSION TABLES AND POP-UP ROLLERS TO FACILITATE SLAB HANDLING
- OPTIONAL WATER TRAY WITH RECYCLING PUMP

- . Corsa asse X: 3300mm
- . Diametro disco diamantato: 350-450mm
- Spessore lastra lavorabile: 10-80mm
- . Progettata per ottenere 45 gradi perfetti anche su lastre non calibrate
- Spostamento motorizzato della testa con velocità regolabile su guide lineari con pattini a ricircolo di sfere
- 10 pistoni pneumatici e 10 supporti ferma lastra per il bloccaggio anche dei pezzi più piccoli
- Disponibile con banchi laterali di appoggio e rulliera per facilitare la movimentazione delle lastre
- Vasca di raccolta dell'acqua con pompa di ricircolo opzionale



Compact monoblock machines with fixed bridge. Equipped with an "active" beam tensioned, ground and chromed guaranteeing the utmost accuracy. Segatrici monoblocco a ponte fisso. Dotate di una "trave attiva" tensionata, rettificata e cromata che garantisce la massima precisione.







EDGE-PROFILING

> profilatura costa



TI-FUNCTIONALITY YOUR SERVICE, VOSTRO SFR

SAW WITH FIXED BRIDGE

segatrice a ponte fisso

EDGE-CHAMFERING bisellatura costa

FLAT EDGE-POLISHING lucidatura coste dritte

MULTIPURPOSE MACHINE



- **DESIGNED WITH AN "ACTIVE" BEAM, TENSIONED**
- **HEAD MOTION ON STEEL GUIDES**
- WITH ANGLED RACK AND PINION
- **MOTORIZED HEAD TRAVEL WITH VARIABLE SPEED**
- **MANUAL HEAD TILT FROM 90 TO 0 DEGREES**
- **DIAMOND BLADE DIAMETER: 400MM**
- **AVAILABLE WITH PROFILING, CHAMFERING** AND EDGE POLISHING KITS
- Corsa asse X: 3100mm
- con pignone e cremagliera elicoidali
- Spostamento motorizzato della testa con velocità regolabile su assi X e Z in entrambe le direzioni
- Diametro disco diamantato: 400mm
- e lucidatura coste
- Disponibile con banco rulliera e vasca di raccolta dell'acqua con pompa di ricircolo

MAS macchina multifunzione



- **ON X AND Z-AXIS IN BOTH DIRECTIONS**
- POP-UP ROLLERS AND WATER TRAY WITH RECYCLING **PUMP AVAILABLE UPON REQUEST**
- Dotata di una trave "attiva" tensionata, rettificata e cromata
- Scorrimento della testa su guide d'acciaio
- Inclinazione manuale della testa da 90° a 0°
- Disponibile con kit per profilatura, bisellatura



HEAD TILT AT 45° ▶ inclinazione della testa a 45°



DEVICE FOR PARALLEL CUTS b dispositivo per tagli paralleli



- X= 3100MM; Z=380MM
- **DESIGNED WITH AN "ACTIVE" BEAM, TENSIONED** BY STAINLESS STEEL RODS, GROUND AND CHROMED
- **HEAD MOTION ON STEEL GUIDES** WITH ANGLED RACK AND PINION
- MOTORIZED HEAD TRAVEL WITH VARIABLE SPEED MANUAL HEAD TILT FROM 90 TO 45 DEGREES
- **DIAMOND BLADE DIAMETER: 400-625MM OPTIONAL PLC CONTROL UNIT**
- FOR STEP-CUT PROGRAMMING
- POP-UP ROLLERS AND WATER RECYCLING SYSTEM
- X=3100mm; Z=380mm
- Dotata di una trave "attiva" tensionata,
- rettificata e cromata
- Scorrimento della testa su guide d'acciaio con pignone e cremagliera elicoidali
- Spostamento motorizzato della testa con velocità regolabile
- Inclinazione manuale della testa da 90° a 45°
- Diametro disco diamantato: 400-625mm
- Unità di controllo PLC opzionale per la programmazione di tagli a passate
- Disponibile con banco rulliera e vasca di raccolta dell'acqua con pompa di ricircolo



Compact, essential and sturdy machines. A specially designed beam guarantees stability and accuracy. Macchine compatte, essenziali e robuste. Stabilità e precisione sono garantite dal particolare design della trave.

TFR - AFR

SAW WITH FIXED BRIDGE

segatrice a ponte fisso



- . USEFUL CUTTING LENGTH UP TO 3300MM . DIAMOND BLADE DIAMETER: 250-350MM
- OR 400-450MM (HT VERSION)
- . MOTORIZED OR MANUAL HEAD TRAVEL WITH VARIABLE SPEED
- . CUTTING DEPTH ADJUSTMENT
- . MANUAL BRIDGE TILT TO 45 DEGREES
- . Taglio utile fino a 3300mm
- Diametro disco diamantato: 250-350mm
- o 400-450mm (versione HT)
 . Avanzamento manuale o motorizzato
- della testa con velocità regolabile
- . Regolazione della profondità di taglio
- . Inclinazione manuale del ponte a 45°





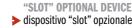
ΔNR

> segatrice con avanzamento

motorizzato e banco rulliera

MANUAL SAW segatrice portatile

- . USEFUL CUTTING LENGTHS: 600, 800, 1000, 1300, 1500, 2000MM
- . DIAMOND BLADE DIAMETER: 250-350MM OR 400-450MM (HT VERSION)
- . MANUAL HEAD TRAVEL AND DEPTH ADJUSTMENT
- . AVAILABLE WITH "SLOT" DEVICE TO PERFORM SLAB EDGE SLOTTING AND PROFILING
- . Taglio utile: 600, 800, 1000, 1300, 1500, 2000mm
- Diametro disco diamantato: 250-350mm o 400-450mm (versione HT)
- . Avanzamento manuale della testa e regolazione della profondità di taglio
- Accessorio "slot" per eseguire tagli orizzontali e profili sulle coste delle lastre



manuale







BRIDGE TILT AT 45°

➤ Inclinazione del ponte a 45°



TSA

PORTABLE TRACK SAW ON MOBILE RAILS

taglierina portatile su binario mobile



regolazione manuale della profondità di taglio



AVAILABLE WITH 3 DIFFERENT RAILS

Is disponibile con binari di varie lunghezze



- . RAILS ARE POSITIONED STRAIGHT on top of the SLAB
- HEAD RUNS ON 6 BEARINGS 32MM IN DIAMETER
- . MANUAL CUTTING DEPTH ADJUSTMENT BY HAND WHEEL
- . 3 DIFFERENT SETS OF RAILS AVAILABLE: 3X1200MM, 1X2500MM OR 1X4000MM EASY TO TRANSPORT AND ASSEMBLE
- . Binari posizionati direttamente sulla lastra
- . Scorrimento testa su 6 cuscinetti Ø 32mm
- . Regolazione manuale della profondità di taglio tramite volantino
- Disponibile con set di binari a scelta:
- 3x1200mm, 1x2500mm o 1x4000mm
- Facile da assemblare e trasportare

Marble and granite floor grinders using diamond tools as well as traditional abrasives. Leaders in their class, they rectify, grind and polish any floors. Levigatrici per pavimenti in marmo e granito che permettono l'utilizzo di utensili diamantati o abrasivi tradizionali. Rettificano, levigano e lucidano il pavimento e, nella loro categoria, non temono confronti.

ABRASIVE HOLDING PLATE piatti porta-abrasivo Frankfurt-Cassani-Comma



accessori

- TO OPTIMIZE WORKING OF THE FLOOR SURFACE **ELECTRIC MOTOR: SINGLE-PHASE 2,2 KW = 3 HP**
- **ABRASIVE HOLDING PLATE DIAMETER: 300 MM MACHINE LEVEL ADJUSTMENT** BY ECCENTRIC WHEEL AXIS
- Selettore a 4 differenti velocità per ottimizzare la lavorazione del pavimento
- Potenza: 2.2 Kw = 3HP monofase
- Diametro piatto porta abrasivi: 300mm
- Regolazione del piano della macchina per mezzo di asse ruote eccentrico





- **DOUBLE HEAD IDEAL FOR LARGE SURFACES**
- **ELECTRIC MOTOR: THREE-PHASE 5,5 KW = 7,5 HP** ABRASIVE HOLDING PLATE DIAMETER: 300 MM
- MACHINE LEVEL ADJUSTMENT
- BY HANDWHEEL
- A doppia testata, adatta per grandi superfici Potenza: 5,5 kW = 7,5HP trifase
- . Diametro piatto porta abrasivi: 300 mm
- . Regolazione del piano della macchina per mezzo di volantino alzo-ruote

EUROPA VE



- TO OPTIMIZE WORKING OF THE FLOOR SURFACE **ELECTRIC MOTOR: THREE-PHASE 5,5 KW = 7,5 HP**
- **GRANITE PLANETARY HEAD DIAMETER: 300 MM ABRASIVE HOLDING PLATE DIAMETER: 320 MM**
- MACHINE LEVEL ADJUSTMENT BY HANDWHEEL MACHINE LIFT BY MANUAL HYDRAULIC PUMP
- Selettore a 4 differenti velocità per ottimizzare la lavorazione del pavimento
- Potenza: 5,5 kW = 7,5HP trifase
- Dotata di testata planetario diametro 300 mm per la lavorazione del granito Completa di piatto porta abrasivi diametro 320 mm
- Regolazione del piano della macchina per mezzo di volantino alzo-ruote
- Sollevamento macchina per mezzo di pompa oleodinamica manuale







- SPECIALLY DESIGNED FOR STEP PROCESSING
- HYDRAULIC MECHANIC DRIVE MOTOR
- **ELECTRIC MOTOR: SINGLE PHASE 0.90KW**
- **SNAIL LOCK EDGE POLISHING WHEELS** DIAMETER: 150MM
- STEP HEIGHT ADJUSTMENT BY HAND WHEEL
- **CAN WORK ON FLAT SURFACES**
- INTERNAL WATER FEED
- Appositamente studiata per la lavorazione degli scalini
- Trasmissione meccanica con motore oleodinamico
- Potenza: 0.90Kw = 1,2HP monofase
- Utilizzo di molette lucida coste diametro 150 mm con attacco a chiocciola
- Regolazione altezza dello scalino a mezzo volantino
- Possibilità di lavorazione su superfici piane
- Lubrificazione interna dell'utensile





EASY TO TRANSPORT

Portable masonry saws ideal for building materials. Good cut accuracy, high sturdiness and long-lasting are guaranteed. Taglierine portatili per cantiere adatte a materiali edili. Garantiscono buona precisione di taglio, robustezza elevata e durata nel tempo.

AMS



PORTABLE SAW WITH SLIDING HEAD USEFUL CUTTING LENGTHS: 600, 800,

ELECTRIC MOTOR: SINGLE-PHASE

Taglierina a testa scorrevole

della profondità di taglio

DIAMOND BLADE DIAMETER: 200-300MM

1.1KW = 1.5HP OR THREE-PHASE 2.2KW = 3HP

SELF-CONTAINED WATER RECYCLING SYSTEM

OPTIONAL SIDE EXTENSION TABLE WITH LEG

Taglio utile: 600, 800, 1000, 1300mm

Dotata di vasca di raccolta dell'acqua

con pompa di ricircolo incorporata

Banco laterale di appoggio opzionale

Diametro disco diamantato 200-300mm

Motore monofase 1.1kW = 1.5HP o trifase

Avanzamento manuale della testa e regolazione

MANUAL HEAD TRAVEL AND DEPTH ADJUSTMENT

BRIDGE TILT AT 45°

► Inclinazione del ponte a 45°

1000. 1300MM

2.2kW = 3HP



- PORTABLE SAW WITH SLIDING HEAD
- . USEFUL CUTTING LENGTHS: 600, 800, 1000 AND 1300MM
- DIAMOND BLADE DIAMETER: 250-450MM
- ELECTRIC MOTOR: SINGLE-PHASE 2KW = 2.8 HP OR THREE-PHASE 3KW = 4HP
- . MANUAL HEAD TRAVEL AND DEPTH ADJUSTMENT
- . SELF-CONTAINED WATER RECYCLING SYSTEM
- Taglierina a testa scorrevole
- Taglio utile: 600, 800, 1000, 1300mm
- Diametro disco diamantato 250-450mm
- . Motore monofase 2Kw = 2.8 HP o trifase 3kW = 4HP
- . Avanzamento manuale della testa e regolazione della profondità di taglio
- Dotata di vasca di raccolta dell'acqua con pompa di ricircolo incorporata







BRIDGE TILT AT 45°

➤ Inclinazione del ponte a 45°

TRT-TL

- . PORTABLE SAW WITH SLIDING BENCH
- . USEFUL CUTTING LENGTHS: 600 AND 800MM
- . DIAMOND BLADE DIAMETER: 250-350MM
- . ELECTRIC MOTOR: SINGLE-PHASE 2KW = 2.8HP
- OR THREE-PHASE 3KW = 4HP
- . MANUAL BENCH PUSH AND CUTTING DEPTH ADJUSTMENT
- . SELF-CONTAINED WATER RECYCLING SYSTEM
- . Taglierina a carrello scorrevole
- . Taglio utile: 600 e 800mm
- . Diametro disco diamantato 250-350mm
- . Motore monofase 2kW = 2.8HP o trifase 3kW = 4HP
- Avanzamento manuale del carrello e regolazione della profondità di taglio
- Dotata di vasca di raccolta dell'acqua con pompa di ricircolo incorporata





- . USEFUL CUTTING LENGTHS: 1000 AND 1300MM
- . DIAMOND BLADE DIAMETER: 650MM
- . ELECTRIC MOTOR: THREE-PHASE
- 3.6KW = 5HP MANUAL HEAD TRAVEL AND DEPTH
- ADJUSTMENT
 SELF-CONTAINED WATER RECYCLING SYSTEM
 OPTIONAL SIDE EXTENSION TABLE WITH LEG
- . Taglierina per blocchi a testa scorrevole
- Taglio utile: 1000 e 1300mm
- . Diametro disco diamantato: 650mm
- . Motore trifase 3.6kW = 5HP
- . Avanzamento manuale della testa e regolazione della profondità di taglio
- Dotata di vasca di raccolta dell'acqua con pompa di ricircolo incorporata
- Banco laterale di appoggio opzionale







BRIDGE TILT AT 45°

➤ Inclinazione del ponte a 45°

SC500

SLAB TROLLEY carrello porta lastre

- MOTORIZED AND, BATTERY-POWERED, HYDRAULICALLY OPERATED SYSTEM FOR THE LIFTING AND POSITIONING OF SLAB **WORKTOP 1380X2000 MM FITTED WITH EXTENDED** TELESCOPIC PANEL TO FACILITATE CONTROLS REACH
- **WORKTOP ADJUSTABLE IN HEIGHT FROM 650 TO 960 MM**
- **ELECTRONIC BATTERY CHARGER INCLUDED**
- **LOADING CAPACITY: 500 KG**
- Sollevamento e posizionamento della lastra con sistema oleodinamico motorizzato a mezzo batteria Piano di carico di dimensioni 1380x2000 mm
- con pannello comandi estraibile per un facile accesso Regolazione in altezza del piano di carico da 650 a 960mm
- Caricabatteria elettronico in dotazione
- Portata di carico: 500 kg







ABACO

SLAB LIFTERS pinze solleva lastre





- **GRIP RANGE: FROM 10 TO 75 MM**
- "CAMMING" MECHANISM TO PREVENT SLABS
- FROM BREAKING OR SLIPPING **AVAILABLE WITH SWIVEL HOOK OR SHACKLE**
- **VULCANIZED RUBBER PADS TO PREVENT SCRATCHING**
- AND DAMAGES TO HANDLED WORK PIECES.
- LOADING CAPACITY: 1000-1200 KG
- Spessore di lastra sollevabile: da 10 a 75 mm
- Serraggio "a camme" per prevenire la rottura
- e lo scivolamento delle lastre Disponibile con gancio o anello di sollevamento girevoli
- . Ganasce in gomma vulcanizzata per impedire
- graffi o danni ai pezzi movimentati
- . Portata: 1000-1200 kg





ACHILLI WAS FOUNDED IN 1950 AS A FAMILY OWNED GENERAL ENGINEERING AND METAL WORKING COMPANY. SOON AFTER ITS START-UP, IT BEGAN TO SPECIALIZE IN THE PRODUCTION OF FLOOR GRINDING AND POLISHING EOUIPMENT. OVER THE YEARS. ACHILLI HAS CONTINUED TO GROW WITH ITS **EXPANSION INTO THE CONSTRUCTION AND STONE** WORKING INDUSTRIES. WHILE ALSO GAINING CONSIDERABLE RECOGNITION IN THE INTERNATIONAL MARKETPLACE. TODAY ACHILLI IS KNOWN WORLD OVER FOR ITS DEDICATION TO PRODUCING CUTTING-EDGE DESIGNS AND HIGH OUALITY EOUIPMENT AT **COMPETITIVE PRICES, WITH SHORT DELIVERY TIMES** AND EFFICIENT AFTER SALE SERVICE.

La Achilli nasce nel 1950 come azienda familiare di tipo metalmeccanico e, dopo alcuni anni di attività, si specializza nella produzione di macchine levigatrici per pavimenti. L'azienda intraprende negli anni un percorso di crescita che la porta ad investire gradualmente in nuovi segmenti di settore, quali quello edilizio e marmifero, con forte espansione nel mercato internazionale. Oggi la Achilli è conosciuta in tutto il mondo e, grazie alla notevole esperienza produttiva maturata e all'elevata qualità dei suoi prodotti, garantisce soluzioni innovative a prezzi concorrenziali, con tempi di consegna ridotti e un efficiente servizio post vendita.











Achilli s.r.l. _ Via Montescudo, 148 _ 47924 Rimini (RN), Italy _ tel. +39 0541 387066 _ info@achilli.com _ www.achilli.com

EVOLUTION IN STONE TECHNOLOGY