



GRINDING TECHNOLOGIES



CATALOGO PRODOTTI / PRODUCTS CATALOGUE

SPECIALISTI DAL 1929

PROFESSIONALITA' E PASSIONE

Più di 80 anni di esperienza nel settore delle mole da rettifica sono il patrimonio storico che Siapi mette a disposizione dei suoi clienti. Grazie a professionalità e passione, Siapi ha saputo acquisire autorevolezza sui mercati mondiali.

QUALITA'

Siapi ha adottato la normativa ISO:9001 già dal 1997 e successivamente la ISO:14001 per riorganizzare l'azienda e rivedere il ciclo produttivo.

ESPERIENZA, PARTERSHIP E PERSONALIZZAZIONE

Per ogni nuova applicazione specifica, Siapi può attingere al suo database di parametri tecnici: un know-how che spesso riduce i tempi ed i costi di progettazione per garantire un successo immediato. Non esistono soluzioni standard, ma quelle che servono ad ogni singolo cliente, realizzate con cura sartoriale per ottenere il massimo risultato.

VARIETA' E VASTITA' DELLA GAMMA

Siapi è specializzata nella produzione di una vasta gamma di mole con legante in gomma, resinoide e vetrificato. La rettifica senza centri, la lucidatura del bordo del vetro piano e dei metalli, la sfacciatura delle molle, sono solo alcune delle applicazioni che possiamo soddisfare. Per proporre una mola adatta alle necessità del cliente, si rende necessaria una fase di studio del ciclo produttivo, finalizzata alla raccolta di tutti i parametri della lavorazione. Solo dopo un'attenta analisi saremo in grado di offrire un prodotto che viene studiato sin dalla progettazione. La combinazione degli abrasivi e dei leganti, oltre ad un ciclo produttivo collaudato e all'avanguardia, sono garanzia di massima resa della mola e soprattutto della sua ripetibilità nel tempo. L'attenzione al cliente, l'assistenza tecnica, i rapidissimi tempi di consegna in caso di urgenze, sono caratteristiche riconosciute dal mercato e ormai consolidate.

SPECIALISTS SINCE 1929

PROFESSIONALITY AND PASSION

More than 80 years of experience in the field of grinding wheels are the historical heritage that Siapi makes available to its customers. Thanks to professionalism and passion, Siapi has been able to acquire authoritative on the worldwide markets.

QUALITY

Siapi has adopted the ISO: 9001 standard since 1997 and subsequently the ISO: 14001 to reorganize the company and revise the production cycle.

EXPERIENCE, PARTERSHIP AND CUSTOMIZATION

For each new specific application, Siapi can draw from its database of technical parameters: a know-how that often reduces the design time and costs to guarantee an immediate success. There are no standard solutions, but those that are suitable for every single customer, designed with tailoring care to get the best possible result.

VARIETY AND ASSORTMENT OF THE RANGE

Siapi is specialized in the production of a wide range of grinding wheels in rubber, resinoid and vitrified binders. The centerless grinding, the edge polishing of flat and metal glass, the facing of springs are just some of the applications that we can satisfy. To propose a grinding wheel suitable for the needs of the customer, a study phase of the production cycle is necessary, aimed at collecting all the processing parameters. Only after careful analysis we will be able to offer a product which is studied from the design stage. The combination of abrasives and binders, as well as a tested and advanced production cycle, guarantee maximum performance of the grinding wheel and above all its repeatability over time. Customer care, technical assistance, fast delivery times in case of urgencies, are some of the characteristics recognized by the market and now consolidated.

MOLE PER RETTIFICA SENZA CENTRI

WHEELS FOR CENTERLESS GRINDING



AMMORTIZZATORI - SHOCK ABSORBERS
ALBERINI - SHAFTS
PERNI PISTONI - PISTON PINS
RULLI PER CUSCINETTI - BEARING ROLLERS
ANELLI PER CUSCINETTI - BEARING RINGS
BARRE - BARS
CREMAGLIERE SERVO STERZO - STEERING RACKS
VALVOLE - VALVES

MOLE DI SGROSSATURA IN GOMMA

LE MOLE IN GOMMA SONO IN GRADO DI GARANTIRE UNA BUONA ASPORTAZIONE, UN MIGLIOR GRADO DI FINITURA ED UNA DIMINUIZIONE DELLE FREQUENZE DI RAVVIVATURA CON CONSEGUENTE AUMENTO DELLA DURATA DELLA MOLA. IN ALCUNI CASI SPECIFICI, LE MOLE SONO AUTORAVVIVANTI.

RUBBER ROUGHING WHEELS

THE RUBBER GRINDING WHEELS ARE ABLE TO ENSURE A GOOD STOCK REMOVAL, A BETTER FINISH DEGREE AND A DECREASE IN THE DRESSING-FREQUENCY, WITH A CONSEQUENT INCREASE IN THE LIFE OF THE GRINDING WHEEL. IN SOME SPECIFIC CASES, THE WHEELS ARE SELF-DRESSING.



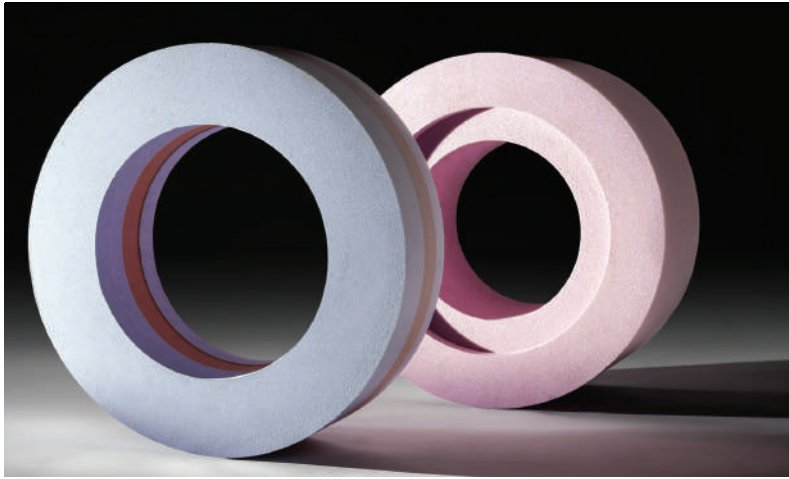
AMMORTIZZATORI - SHOCK ABSORBERS
ALBERINI - SHAFTS
PERNI PISTONI - PISTON PINS
RULLI PER CUSCINETTI - BEARING ROLLERS
ANELLI PER CUSCINETTI - BEARING RINGS
BARRE - BARS
CREMAGLIERE SERVO STERZO - STEERING RACKS
VALVOLE - VALVES

MOLE PER FINITURA E SUPERFINITURA IN GOMMA-SUGHERO

MOLE PARTICOLARMENTE ADATTE ALLE LAVORAZIONI SU **RETTIFICATRICI SENZA CENTRI**. POSSIEDONO ELEVATE CAPACITA' DI ASPORTAZIONE UNITAMENTE AD UN OTTIMO GRADO DI FINITURA. SONO IN GRADO DI ABBASSARE LE CRESTE DELLA PRECEDENTE RETTIFICA SENZA APPORTARE VARIAZIONI DI DIAMETRO E FORMA AL PEZZO. LE RUGOSITA' OTTENIBILI VANNO DA 0,35 A 0,01 MICRON RA.

RUBBER-CORK GRINDING WHEELS FOR FINISHING AND SUPERFINISHING OPERATIONS.

WHEELS ESPECIALLY SUITED TO WORK ON **CENTERLESS GRINDING MACHINES**. THEY OFFER A HIGH REMOVAL CAPACITY AND AN EXCELLENT FINISHING DEGREE. THEY ARE ABLE TO REDUCE THE RIDGES OF THE PREVIOUS GRINDING OPERATION WITHOUT MAKING ANY CHANGES IN DIAMETER AND SHAPE OF THE WORKPIECE. THE OBTAINABLE SURFACE ROUGHNESS RANGE FROM 0.35 TO 0.01 MICRON RA.



AMMORTIZZATORI - SHOCK ABSORBERS

ALBERINI - SHAFTS

PERNI PISTONI - PISTON PINS

RULLI PER CUSCINETTI - BEARING ROLLERS

ANELLI PER CUSCINETTI - BEARING RINGS

BARRE - BARS

CREMAGLIERE SERVO STERZO - STEERING RACKS

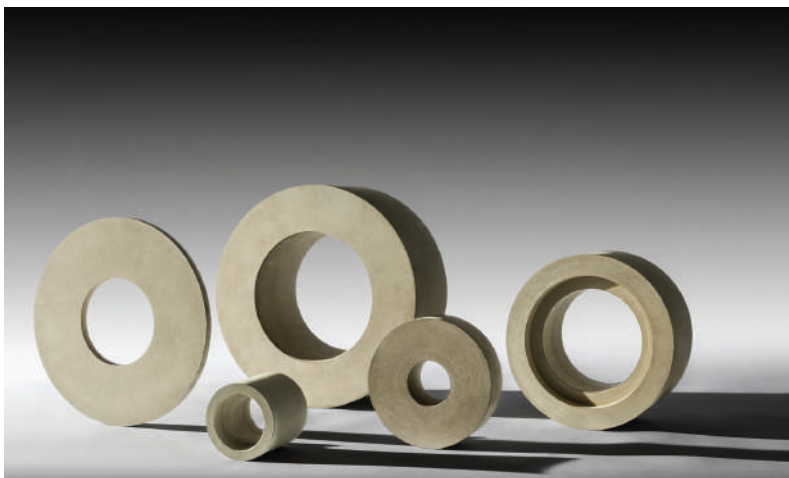
VALVOLE - VALVES

MOLE PER SENZA CENTRI IN CERAMICA E RESINA

SIAMO IN GRADO DI PRODURRE VARIE TIPOLOGIE DI MOLE, OVE LA MOLA IN ENTRATA E' DI SGROSSATURA (CON MAGGIORE CAPACITA' DI TAGLIO) E LA MOLA IN USCITA E' PER FINITURA, CON GRANE FINI CHE SONO **IN GRADO DI ABBASSARE LA RUGOSITA' DEI PEZZI**. POSSIAMO REALIZZARE DIVERSE COMBINAZIONI, COME: CERAMICA/RESINA, CERAMICA/GOMMA, RESINA/GOMMA. UNA PERFETTA COMBINAZIONE DEI DIVERSI AGGLOMERATI E DELLE GRANULOMETRIE CHE E' IN GRADO DI GARANTIRE IL RISULTATO. LE NOSTRE MOLE SONO AUTO-RAVVIVANTI PER LA MAGGIOR PARTE DELLE APPLICAZIONI.

RESIN AND CERAMIC CENTERLESS WHEELS

WE ARE ABLE TO PRODUCE AND SUPPLY COMBINED CENTERLESS GRINDING WHEELS WHERE THE ENTRY IS ROUGHING (WITH GREAT CUTTING CAPACITY) AND IN THE EXIT IS FINISHING WITH FINE GRITS THAT ARE ABLE TO GENERATE LOW SURFACE FINISH ON WORKPIECES. THE COMBINATIONS MAY VARY FROM: CERAMIC/RESINOID OR CERAMIC/RUBBER OR RESIN/RUBBER WHEELS. A PERFECT BALANCE BETWEEN THE DIFFERENT AGGLOMERATES AND SIZES OF GRAIN GUARANTEE THESE RESULTS. WE ARE ABLE TO PROVIDE SELF-DRESSING WHEELS ON MOST OF THE APPLICATIONS.



RULLI CONDUTTORI

SIAPI PRODUCE E PROPONE AI SUOI CLIENTI LE SPECIALI MOLE ALIMENTATRICI ALLA GOMMA CHE GARANTISCONO PRESTAZIONI MIGLIORI DELLE MOLE OPERATRICI.

REGULATING WHEELS

SIAPI MANUFACTURES AND OFFERS TO ITS CUSTOMERS THE SPECIAL REGULATING RUBBER WHEELS THAT ENSURE BETTER PERFORMANCE OF THE GRINDING WHEELS.

UTENSILI DIAMANTATI PER RAVVIVATURA MOLE

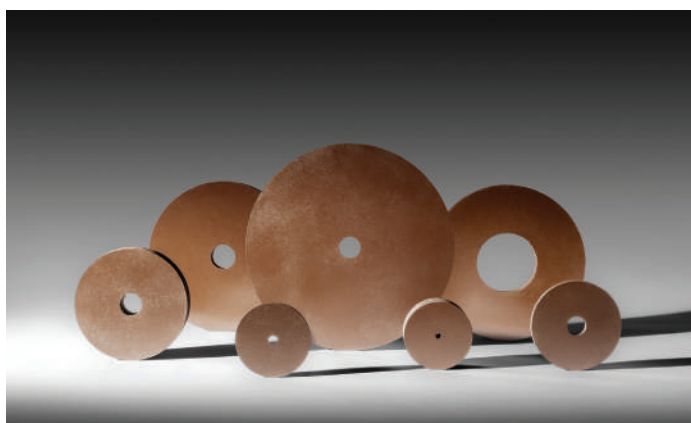
I RAVVIVATORI SIAPI SONO PARTICOLARMENTE INDICATI PER LE NOSTRE MOLE IN GOMMA E SUGHERO. GARANTISCONO UNA ELEVATA DURATA DELL'UTENSILE DIAMANTATO.

DIAMOND TOOLS FOR DRESSING OPERATIONS

SIAPI DRESSERS ARE ESPECIALLY SUITABLE TO BE USED ON SIAPI RUBBER-CORK GRINDING WHEELS. THEY FEATURE LONG-LIFE AND HIGH PERFORMANCE.



SETTORE LUCIDATURA METALLI WHEELS FOR METAL POLISHING



MOLE PERIFERICHE

MOLE PERIFERICHE IMPIEGATE PER LA RETTIFICA MECCANICA E LA LUCIDATURA DI METALLI, ACCIAI E ALTRI MATERIALI.

PERIPHERAL WHEELS

PERIPHERAL WHEELS EMPLOYED FOR PRECISION GRINDING AND FOR THE POLISHING OF METAL, STEEL AND OTHER MATERIALS.



MOLE A TAZZA

MOLE A TAZZA IMPIEGATE PER LA LUCIDATURA DI METALLI, ACCIAI E ALTRI MATERIALI.

CUP WHEELS

CUP WHEELS EMPLOYED FOR THE POLISHING OF METAL, STEEL AND OTHER MATERIALS.



MOLE PER LUCIDATURA COLTELLI

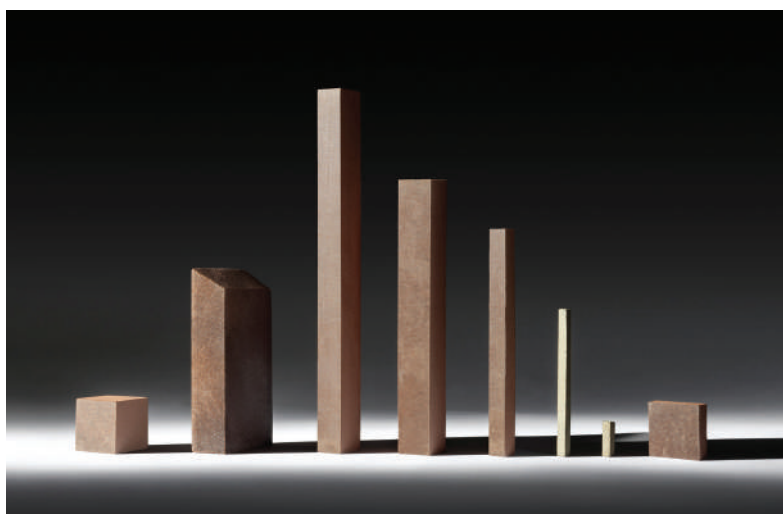
MOLE SPECIFICHE PER LA LUCIDATURA DEI COLTELLI.

WHEELS FOR THE POLISHING OF THE KNIFE BLADES

WHEELS SPECIFICALLY EMPLOYED FOR THE POLISHING OF THE KNIFE BLADES.

MOLETTE CON GAMBO, PLACCHE E LIME

MOUNTED POINTS, SLABS AND STICKS



LIME ABRASIVE

LIME ABRASIVE IN LEGANTE GOMMA E CERAMICO IN VARIE DIMENSIONI (SPESSORE VARIABILE DA 55 A 50 mm.)

ABRASIVE STICKS

RUBBER AND CERAMIC BONDED ABRASIVE STICKS IN VARIOUS DIMENSIONS (THICKNESSES VARIABLE FROM 55 TO 50 mm.)



PLACCHE E MOLE ABRASIVE

PLACCHE ABRASIVE IN LEGANTE GOMMA E CERAMICO IN VARIE DIMENSIONI (SPESSORE VARIABILE DA 55 A 50 mm.)

ABRASIVE SLABS

RUBBER AND CERAMIC BONDED ABRASIVE SLABS IN VARIOUS DIMENSIONS (THICKNESSES VARIABLE FROM 55 TO 50 mm.)



MOLETTE CON GAMBO

MOLETTE IN GOMMA SU PERNO. LE MOLETTE CON GAMBO VENGONO UTILIZZATE PER OPERAZIONI DI LUCIDATURA E LAPPATURA.

MOUNTED POINTS

MOUNTED POINT WHEELS SUITABLE FOR POLISHING AND LAPPING OPERATIONS.

MOLE PER LAVORAZIONE VETRO

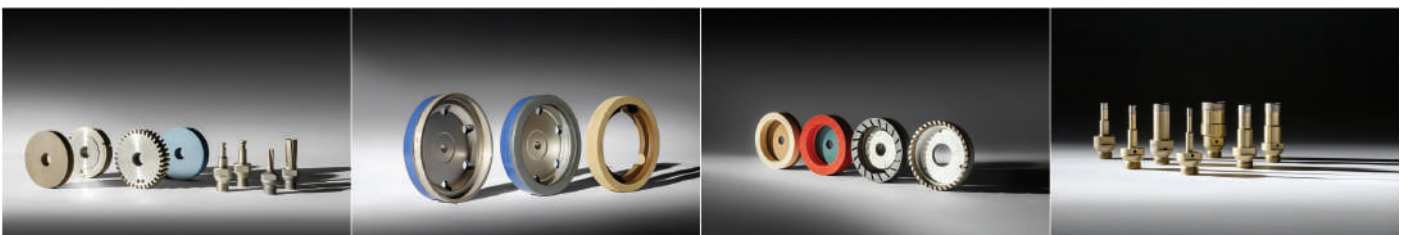
WHEELS FOR GLASS PROCESSING

DA MOLTI ANNI ORMAI SIAPI OFFRE UNA VASTA GAMMA DI MOLE LUCIDANTI PER IL SETTORE DEL VETRO PIANO. IL COSTANTE IMPEGNO NELLA RICERCA E SVILUPPO HA OGGI PERMESSO DI ALLARGARE IL RANGE DEI PRODOTTI OFFERTI.

LA GAMMA COMPRENDE MOLE IN GOMMA SINTETICA E NATURALE, POLIURETANICA, RESINOIDE E, DA QUALCHE ANNO, ANCHE UNA COMPLETA GAMMA DI MOLE DIAMANTATE IN LEGANTE METALLICO E RESINOIDE. POCHI PRODUTTORI DI UTENSILI AL MONDO POSSONO OFFIRRE UNA SCELTA DI LEGANTI PARI A QUELLA DELLA SIAPI! QUESTO CI PERMETTE DI TROVARE SEMPRE IL LEGANTE PIU' ADATTO ALLE SPECIFICHE CONDIZIONI DI LAVORAZIONE SVOLTE. GARANTIAMO CONSEGNE RAPIDE E ASSISTENZA TECNICA PRESSO IL CLIENTE AL FINE DI OTTENERE IL MIGLIOR RISULTATO IN TERMINI DI DURATA, QUALITA' SUPERFICIALE E INCIDENZA COSTO UTENSILE/METRO LAVORATO.

SIAPI HAS BEEN OFFERING FOR MANY YEARS A WIDE RANGE OF POLISHING WHEELS FOR FLAT GLASS APPLICATIONS. THE CONSTANT COMMITMENT IN THE FIELDS OF RESEARCH AND DEVELOPMENT OF NEW PRODUCTS HAS ALLOWED SIAPI TO INCREASE THE NUMBER AND QUALITY OF THE SUPPLIED TOOLS.

THE RANGE NOW INCLUDES WHEELS IN NATURAL, SYNTHETIC, POLYURETHANE AND RESIN RUBBER AND, SINCE A COUPLE OF YEARS, ALSO A COMPLETE RANGE OF DIAMOND WHEELS IN METALLIC AND RESIN BINDER. VERY FEW MANUFACTURERS OF WHEELS IN THE MARKET CAN OFFER SUCH A WIDE RANGE OF BINDERS LIKE SIAPI! THIS ENABLES OUR CUSTOMERS TO ALWAYS FIND THE MOST SUITABLE BINDER FOR EVERY SPECIFIC WORKING CONDITION. FURTHERMORE, WE GUARANTEE VERY FAST PRODUCTION AND DELIVERY TIMES AND TECHNICAL ASSISTANCE BY THE CUSTOMER, IN ORDER TO OBTAIN THE BEST RESULT IN TERMS OF WHEEL LIFE, QUALITY OF THE RESULTS AND THE BEST TOOL-COST PER METER WORKED RATIO.



CONTATTI / CONTACTS



GRINDING TECHNOLOGIES

VIA FRATELLI BRESSAN, 21

20126 MILANO - ITALY

T +39 02 2708800

F +39 02 2571754

SIAPI@SIAPI.COM

WWW.SIAPI.COM



WWW.SIAPI.COM