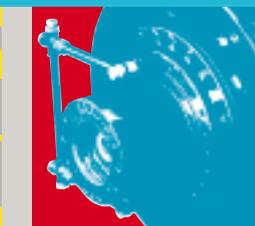
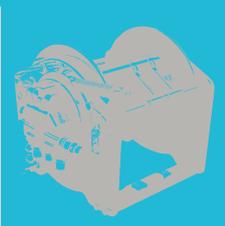
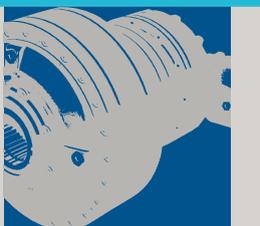




SION > FLUID POWER > POWER TRANSMISSION > FLUID POWER



> **Brevini Group**

Il Brevini Group è uno dei leader di mercato in due settori commerciali strategici: azionamenti meccanici e sistemi idraulici per la trasmissione del moto.

Presente da oltre 40 anni in entrambi i settori, il Brevini Group ha ora un giro d'affari consolidato di 240 milioni di euro, con 1.300 addetti.

Con una rete di filiali dirette nei principali mercati mondiali, il Brevini Group è un'azienda globale i cui punti forti sono: design e assistenza post-vendita; copertura geografica; esperienza in tutti i tipi di applicazioni possibili, dalle macchine semoventi ai sistemi industriali.

Brevini Group controlla più di 30 società commerciali ed è formato da 9 importanti aziende manifatturiere: Brevini Riduttori - PIV Drives - Brevini Winches - Hydr-app - Aron - Oleodinamica Reggiana - Samhydraulik - Brevini Hydraulics - VPS Brevini

The Brevini industrial Group is a market leader in two strategic business areas: mechanical drives and hydraulic systems.

Operating for 40 years in both sectors, the Brevini Group now has a consolidated turnover of 240 million Euro, with 1.300 employees.

Present with a direct network in the main world markets, the Brevini Group is a global firm whose strong points include: design and after-sales advice, geographic coverage; experience in all possible applications, both on self-propelled machines and on industrial systems.

Brevini Group controls more than 30 commercial branches and is formed of 9 important industrial manufacturing concerns: Brevini Riduttori - Brevini Winches - PIV Drives - Hydrapp - Aron - Oleodinamica Reggiana - SamHydraulik - Brevini Hydraulics - VPS Brevini.



PIV



Division of Brevini Group

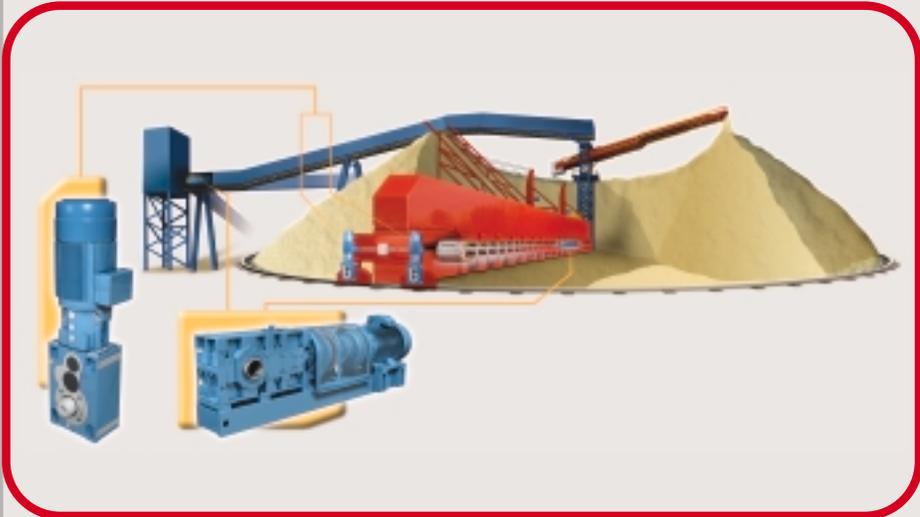
Le aziende produttive di riduttori epicicloidali, riduttori paralleli e ortogonali, argani sono raggruppate in una business unit: Brevini Power Transmission.

The companies manufacturing planetary gearboxes, helical and bevel helical gearboxes, winches, are managed together in the business unit: Brevini Power Transmission.





La gamma di riduttori Brevini e PIV Drives copre tutte le esigenze dei costruttori di macchine per l'industria ceramica, dei laterizi e della lavorazione di argille. Nel settore della movimentazione materiali, la flessibilità e modularità dei riduttori Posired PIV sono qualità molto apprezzate per i nastri trasportatori di ogni tipo e dimensione, sia per materiali sfusi che per prodotti finiti. A rafforzare e completare le soluzioni al cliente, il gruppo Brevini fornisce i propri riduttori epicicloidali multistadio, nelle configurazioni più adatte. I prodotti Brevini si distinguono per compattezza e leggerezza, le qualità ideali per applicazioni pendolari su nastri trasportatori a piastre e a tazze. Sono riduttori facili da installare, che facilitano il compito del progettista grazie al risparmio di spazio e di peso.



The extensive range of Brevini and PIV Drives gear units covers all the needs of companies that produce machinery for the ceramics, brick-making, and clay processing industries. In the material handling sector, the flexibility and modularity of Posired PIV gear units are much appreciated qualities for conveyor belts that come in all types and sizes and are used for loose materials and finished products. To enhance and complete client solutions, Brevini Group supplies multistage planetary gear units in the most appropriate configurations. Brevini products are compact and lightweight, which makes them ideal for shaft-mounted applications on belt and bucket conveyors. And because they save space and weigh less, these gear units are also easy to install, which greatly simplifies the engineer's job.



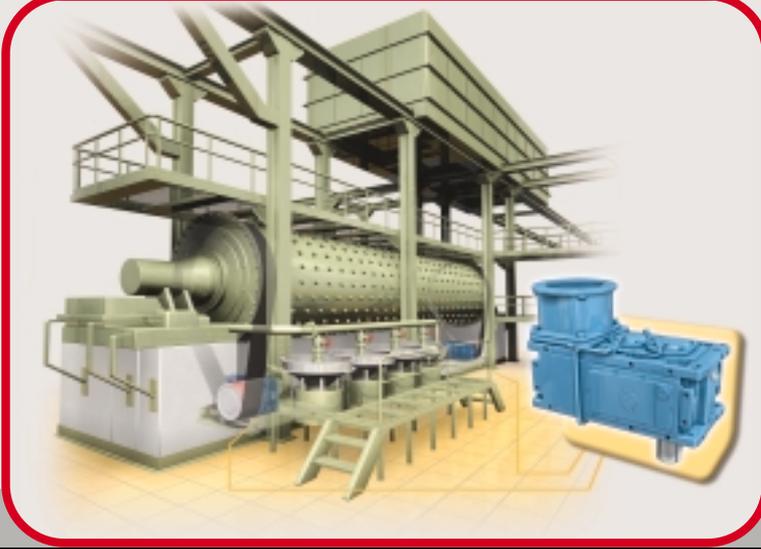
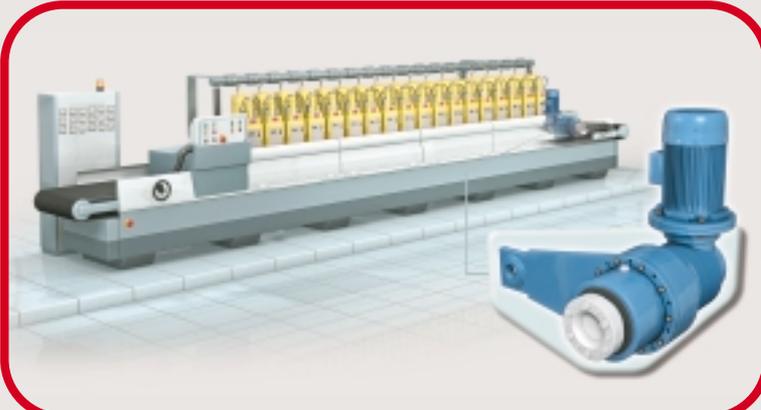
Per l'industria ceramica Brevini Riduttori e PIV Drives presentano numerose soluzioni, che sono frutto di anni di esperienza.

Per le macchine levigatrici, i riduttori epicicloidali Brevini con montaggio pendolare garantiscono un ottimo rapporto tra ingombri, prestazioni e costi.

Negli impianti mescolatori di barbotina, e di tutte le materie prime, molti costruttori installano i riduttori Brevini, in configurazione coassiale oppure ortogonale.

Il ciclo di essiccazione è una delle fasi più delicate della filiera ceramica, pertanto richiede riduttori molto affidabili: i Posired PIV ortogonali oppure i planetari Brevini.

Tra le applicazioni più severe abbiamo i grandi molini orizzontali, per i quali occorrono riduttori di altissima qualità e robustezza: la tradizione e l'eccellenza tedesca di PIV Drives rappresentano la soluzione migliore per i processi di molitura.



Brevini Riduttori and PIV Drives offer numerous solutions for the ceramics industry that are the result of many years of experience.

For polishing machines, Brevini's shaft-mounted planetary gear units, with their compact design and high performance, offer more value for money.

Many manufacturers install Brevini in-line or right angle planetary gear units in their mixers for casting slip and all raw materials.

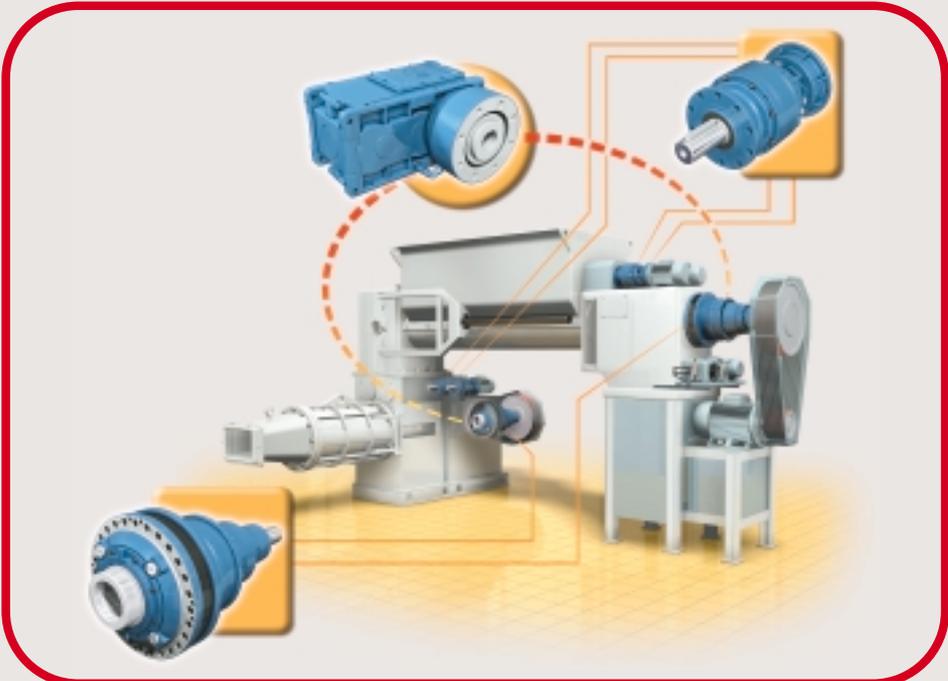
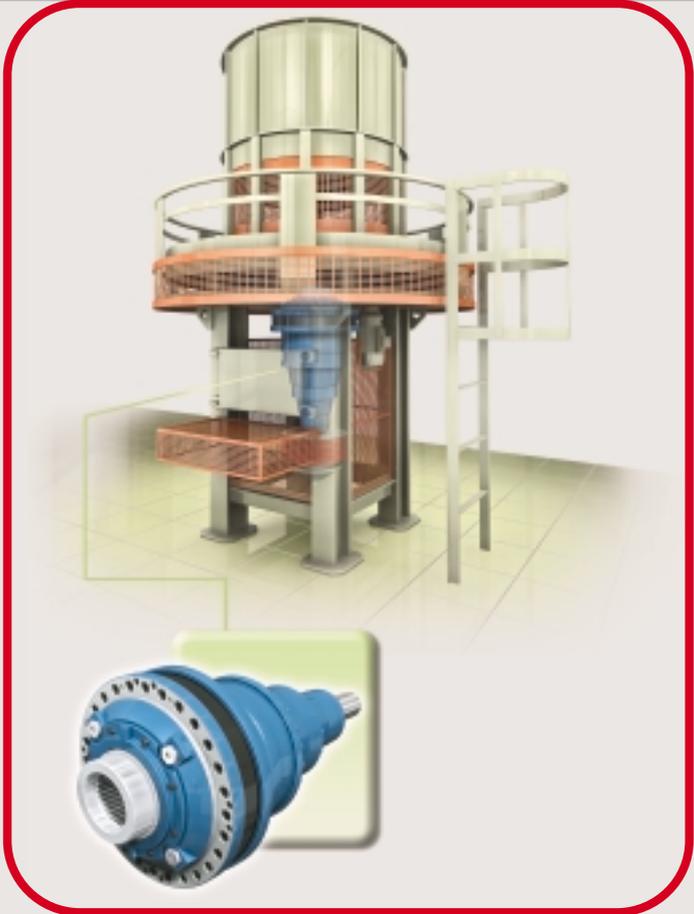
Because the drying cycle is one of the most critical phases in the ceramics making process, the gear units used must be very reliable: in this case, Posired PIV right-angle or Brevini planetary gear units are the perfect solution.

Large horizontal milling machines really get a workout, which means they need high quality, heavy-duty gear units: PIV Drives, which is famous for its proverbial German excellence and tradition, therefore offers the best solutions for milling machinery.



L'industria dei laterizi e della fabbricazione di mattoni è uno dei mercati di maggiore esperienza per Brevini Riduttori e PIV Drives. I filtri rotanti, o rotofiltri, per l'eliminazione di impurità dall'argilla sono una applicazione perfetta per i riduttori epicicloidali Brevini, sia in configurazione coassiale che ortogonale.

La fabbricazione di mattoni estrusi avviene con macchine che richiedono trasmissioni meccaniche molto robuste, affidabili e performanti: le mattoniere. In queste macchine per la produzione di mattoni, il basso numero di giri dell'elica di trafilatura garantisce la qualità del prodotto finale: è un lavoro gravoso, che i riduttori Posired PIV svolgono in modo ottimale. In alternativa, il riduttore epicicloidale esterno Brevini semplifica e irrobustisce la costruzione meccanica della mattoniera.



The brick-making industry is one of the sectors in which Brevini Riduttori and PIV Drives have extensive experience. Clay graders used to remove impurities from clay are a perfect application for Brevini's in-line or right-angle planetary gear units. Bricks are made using brick extruders that need sturdy, reliable, high performance mechanical transmissions. In these machines, the low rpm of the extruding screw ensures the quality of the final product: it is a tough job that Posired PIV gear units perform flawlessly. Another option is the Brevini external planetary gear unit, which simplifies and reinforces the mechanical construction of the brick extruder.

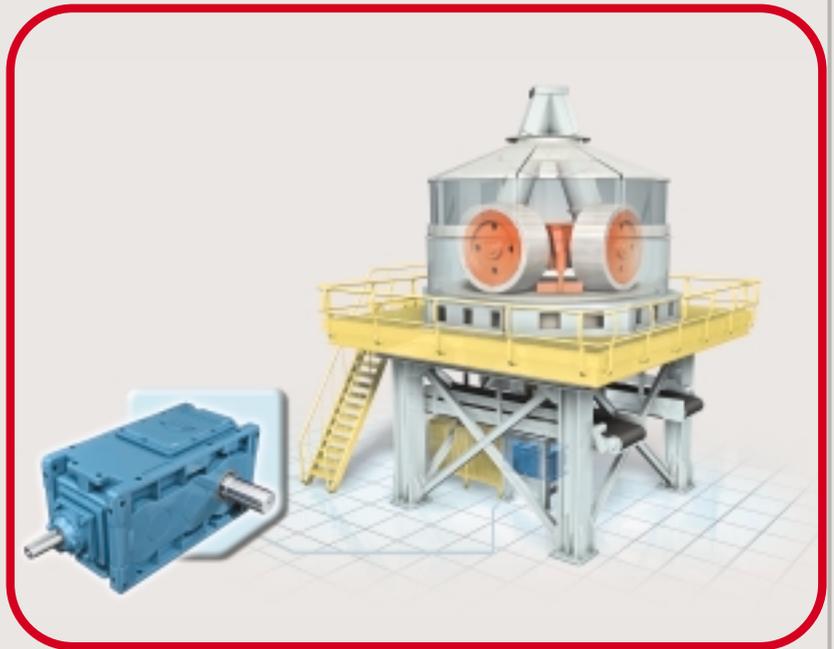




Nel ciclo di pre-lavorazione dei mattoni estrusi operano una o più macchine, che hanno lo scopo di ridurre la granulometria dell'argilla a dimensioni uniformi e di eliminare l'eventuale presenza di impurità. I filtri rotanti hanno questo compito importante. Per assicurare bassi consumi di energia ed elevate produzioni, vengono impiegati i riduttori epicicloidali Brevini della Serie S.

La molazza, a due o quattro mole, è un cilindro con il fondo forato al cui interno ruotano le mole che estrudono l'argilla attraverso i fori di fondo. Solo un robusto e potente riduttore Posired PIV, ad assi ortogonali, riesce ad assicurare le prestazioni richieste da una grande molazza in azione.

One or more machines are used during the brick pre-processing phase to break up clay lumps to the same size and eliminate impurities. Clay graders perform this very important job, and Brevini's Series S planetary gear units are used in these machines to ensure low energy consumption and a high output. The wet pan mill, with two or four wheels, is a cylinder perforated on the bottom with wheels inside that extrude the clay through the bottom holes. Only the sturdy and powerful Posired PIV right-angle gear unit can guarantee the level of quality and performance required by a large wet pan mill in action.





Brevini Riduttori è uno dei maggiori produttori mondiali di riduttori con tecnologia epicicloidale presente con filiali dirette in oltre 25 paesi. Fondata in Italia nel 1960 ha utilizzato la capacità di trasmettere elevate coppie con ingombri ridotti tipica degli ingranaggi epicicloidali per rivoluzionare la trasmissione di coppia in tutti i settori: industria, macchine semoventi, macchine per miniere, processi di trasformazione dei materiali, agricoltura, macchine di pubblica utilità e molto altro ancora.

Brevini Riduttori is the one of the major worldwide producers of planetary gearbox technology with subsidiaries in over 25 countries. Founded in Italy in 1960, Brevini has used the higher torque, smaller size and improved efficiency advantages of its planetary gearboxes to revolutionise the transmission of torque in all areas of industry, transport, construction, mining, processing, agriculture, utilities, machine tools and many more.

Brevini Riduttori S.p.A.

Via Degola, 14 - 42100 Reggio Emilia - Italy - Tel. +39 0522 9281 - Fax +39 0522 928300
brevini@brevini.it - www.brevini.com

PIV Drives, fondata nel 1928 ed ora parte di Brevini Riduttori, è un pioniere nello sviluppo del concetto di modularità dei componenti. Di questa soluzione innovativa, applicata alla gamma di riduttori paralleli e ortogonali Posired 2, si stanno avvantaggiando i Clienti di tutti i tipi d'industria perché consente di trasformare soluzioni standard in soluzioni personalizzate in tempi ristretti, mantenendo livelli di qualità elevati e costi competitivi.

PIV Drives, founded in 1928 and now part of Brevini Riduttori, is a pioneer in developing modular concepts for its comprehensive Posired 2 range of helical, bevel helical and spiral bevel gearboxes. This was a far sighted initiative that is benefiting customers across all industries, providing the flexibility to deliver optimized power transmission solutions, both standard and bespoke, quickly with high levels of quality and at competitive cost.

PIV Drives GmbH

Industriestrasse, 3 - D-61352 Bad Homburg - Germany - Tel. +49 6172-102 0 - Fax +49 6172-102 381
info@piv-drives.com - www.piv-drives.com



Brevini Winches progetta e costruisce argani elettrici ed idraulici per il sollevamento e il tiro per macchine semoventi e impianti industriali.

Brevini Winches manufactures hydraulic and electric hoisting and pulling winches for mobile machines and for industrial equipment.

Brevini Winches S.p.A

Via Degola, 1 - 42100 Reggio Emilia - Italy - Tel +39 0522 511 586 - Fax +39 0522 514977
brevini@breviniwinches.it - www.breviniwinches.it





MP-4013-0904/00

> POWER TRANSMISSION > FLUID POWER > POWER TRANSMISSION

