

EXPO CATALOGUE ——— FOOD&BEVERAGE ——— TECHNOLOGY

CIOCCOLATO - CHOCOLATE

## GSR: ECCELLENZA E INNOVAZIONE

**N**ata nel 1992, GSR è oggi uno tra i leader nel settore della produzione di macchinari per la pressatura del cacao. L'offerta GSR offre sia **linee ad alta produzione**, le Serie 900 e 980, con capacità produttive fino a 2880 kg/h che **linee compatte**, la Serie 870, frutto di una ricerca avanzata, con un design studiato nei minimi particolari e pensate appositamente per aziende con necessità di produzione fino a 500kg/h. Vi è poi la linea Pilot, un concentrato di tecnologia con una capacità produttiva inferiore ai 100 kg/h in continuo.

Le **linee dedicate ai laboratori** di prove e ricerca comprendono le presse Serie 1400 e 1250 che, con accessori come scioglitori, condizionatori e macinatori, soddisfano tutte le esigenze di questo settore.

Le presse ad un vaso Serie 1400 e a due vasi Serie 1250 possono sostenere cicli di pressatura anche di 60 minuti alle massime pressioni.

Le linee GSR Serie 1400, 1250 e Pilot si contraddistinguono per la capacità di pressare non solo masse di cacao, ma anche tutti quei prodotti dai quali è possibile estrarre grassi, oli ed essenze.

La componente tecnologica presente in ogni linea è soggetta ad un'accurata standardizzazione; tuttavia gli impianti vengono di volta in volta studiati in funzione alle necessità ed applicazioni.

La progettazione, che segue tutti i canoni previsti quali resistenza, affidabilità, sicurezza e igiene prevede l'utilizzo di materiali di alta qualità e resistenza. Il design tiene conto di aspetti ergonomici ed estetici.

I rigidi controlli effettuati in tutte le fasi, la grande attenzione posta in ogni dettaglio, l'impiego di sistemi d'ingegneria idraulica avanzati e software in grado di offrire agli operatori tutte le informazioni necessarie ad una verifica di processo, fanno sì che le linee di pressatura GSR e i suoi accessori siano garantiti di capacità produttive elevate con il più basso Total Cost Operation per tonnellata di processo, una lunga durata nel tempo, un'elevata affidabilità e un alto livello di igiene. ■



## GSR: EXCELLENCE AND INNOVATION

**B**orn in 1992, GSR is one among the leaders in the production of cocoa pressing machineries nowadays. The offer of GSR includes both **high productive lines**, Series 900 and 980, with productive capacities up to 2880 Kg/h, and **Compact lines**, Series 870, result of an advanced research, with a design studied in the minimum details and specifically designed for Companies with the necessity of production up to 500 Kg/h. Furthermore there is Pilot, a concentrate of technology with a productive capacity lower than 100 Kg/h continuously.

**Lines addressed to laboratories** of proofs and research include presses Series 1400 and 1250, with accessories like melting-conditioning systems and breakers satisfy all needs of this sector. One-pot presses Series 1400 and two-pots presses Series 1250 can bear even 60 minutes pressing cycles at the maximum pressures.

GSR lines Series 1400, 1250 and Pilot distinguish themselves for the capability of pressing not only cocoa masses, but also all products where fat, oil and essence extraction is possible.

The technological component presents in each line is subjected to an accurate standardization; however machineries are designed each time in function to needs and applications.

The design follows all expected rules as resistance, reliability, safety and hygiene and considers the use of high quality and resistance materials. Design allows for ergonomics and esthetic aspects.

Strict controls made in all phases from the design to the manufacturing, high attention paid in each detail, the use of advanced hydraulic-engineering systems as well as software able to offer the operators all necessary information for a verification of process, ensure GSR pressing lines and their accessories grant high productive capacities with the cheapest Total Cost of Operation per processed ton, long life, high reliability and high hygiene. ■