



IMPIANTI PER
BIRRIFICI
PLANTS FOR
BREWERIES





CHI SIAMO ABOUT US

Ricci Engineering ha progettato e realizzato tra i più importanti Birrifici artigianali nazionali ed esteri. Grazie al know-how specifico della Ricci Engineering e alla sinergia con altri importanti marchi del gruppo Interpump nel settore Alimentare (Bertoli, Mariotti&Pecini, Inoxpa e Fluinox) nasce una divisione che prende il meglio dai marchi da cui proviene, know how specifico di ognuno, esperienza ed affidabilità acquisite in decenni di attività nel campo della produzione di macchine ed impianti di processo.

Questa unita all'innovazione tecnologica e alla qualità dei materiali utilizzati fa sì che Ricci Engineering sia in grado di fornire impianti per piccole e medie birrerie e grandi birrerie artigianali, con la tradizione di competenza, disponibilità verso il cliente e capacità di gestire impianti chiavi in mano per cui il Brand è universalmente riconosciuto.

Ricci Engineering has designed and built among the most important national and foreign craft breweries.

Thanks to the specific Know-How of Ricci Engineering and, thanks to the synergy with other important Brands/Companies of the Interpump Group in the Food&Bev (Bertoli, Mariotti&Pecini, Inoxpa and Fluinox) a new division grows up taking the best from all brands, experience, reliability acquired in decades of activity in the production of equipment and process plant.

These features combined with technological innovation and quality of material used, made Ricci Engineering able to supply systems for small, medium, and large craft breweries with the tradition of competence, attention to the client and ability to manage turnkey plants for which the Brand is universally known.



TRASPORTO MALTO E MACINAZIONE

MALT TRANSPORT AND MILLING



Per alimentare la sala cottura si utilizzano sistemi di stoccaggio e trasporto del malto.

A seconda delle dimensioni dell'impianto il malto sarà stoccato e poi macinato in semplici tramogge di svuotamento dei sacchi, Big-bag, Silos, gli stessi sistemi possono poi essere integrati da sistemi di pesatura e separazione corpi estranei.

Svuota Big Bag, Silos o Tramogge, sono poi affiancati da sistemi di trasporto a coclea o a catena chiusa e piattelli.

For the feeding of raw material different types of storage, milling and transport of malt are used.

According to the brewery size and automation level we can have simple hoppers for manual adding, of big-bags or Silos. All system could be integrated with load cells and other control devices.



SALE COTTURA

BREW HOUSES

Sale cottura realizzate su misura per brew-pubs, microbirrifici: dalle più semplici di tipo manuale alle più complesse totalmente automatiche di tipo industriale.

Gli impianti partono dai 2 Hl fino a 100 Hl. Le sale cottura possono avere le più differenti architetture: da due tini single step, a sei tini, disponibili anche nella versione mash filter press al posto del tradizionale tino filtro. L'alimentazione può essere di tipo elettrico, gas o ad olio combustibile. Personalizzabile anche la finitura.

We supply brew-pubs, microbreweries and beer production plants with brew houses starting from 2 hl up to 100 hl per batch. Our systems are tailor-made for our clients, starting from the most basic manually operated to complex and fully automated industrial systems. Our brew houses are available in several structures: from single step 2-vessel to 6-vessel, and available also in mash filter press version instead of the traditional vat filter. The plant can be heated via electricity, gas or oil, with customizable external finishes.



SCHEDA PRODOTTO / PRODUCT TABLE

Modello / Model	Tipologia / Type	Riscaldamento / Warm Up	Sorgente Calore / Heat source	Dimensioni / Dimensions
RMB350	2T MT/LT - BK/W	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	3300x1500x2700H
RMB600	2T MT/LT - BK/W	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	3700x1700x2700H
RMB1200	2T MT/LT - BK/W	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	4200x1800x2800H
RMB1200	3T MT/LT - K/W	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	4500x1800x2800H
RMB2400	2T MT/LT - BK/W	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	4800x2000x2800H
RMB2400	3T MT/BK-LT	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	6000x2000x2800H
RMB2400	3T MT/LT - BK/W	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	6000x2000x2800H
RMB2400	4T MT/LT - BK	Vapore / Steam	Elettr./GAS/Metano/Diesel etc..	7300x2000x2800H

C.I.P.

CLEANING IN PLACE

Impianto di sanificazione e sterilizzazione dei macchinari destinati al processo di produzione della birra.

I nostri C.I.P. sono dotati di un numero variabile di serbatoi a seconda della grandezza degli impianti da sanificare:

adattabili a sale cottura da 4 hl fino a 80 hl. Possono essere in versione manuale o automatica.

La versione automatizzata è dotata di PLC e valvole pneumatiche in grado di gestire in modo autonomo il processo di lavaggio.

C.I.P. plants and skids for brewery equipment.

Our C.I.P.'s have different number of CIP tanks and Tank size proportionally to the size/importance/ automation of the plants to be sanitized.

They are adaptable for brew houses from 4 hl to 80 hl. They are also available in manual or automatic versions, with PLC and automatic valves to easily control the cleaning process



SCHEDA PRODOTTO / PRODUCT TABLE

Modello / Model	Serbatoi / Tank	Potenza Pompa / Pump power	Dimensioni / Dimensions
CIP 1002	2x100 lt	1,5 Kw	1400x800x1200H
CIP 1007	2x200 lt	2,2 Kw	1800x1000x1750H
CIP 1008	3x200 lt	2,2 Kw	2400x1000x1750H
CIP 1009	3x400 lt	3,0 Kw	2700x1150x1800H
CIP 1010	3x1500 lt	4,0 Kw	3800x1600x2000H
CIP 1011	3x1500 lt + enzimi / enzymes	5,5 Kw	6000x800x2300H

SERBATOI DI FERMENTAZIONE E MATURAZIONE FERMENTING AND MATURATION TANKS (CCT & BBT)



I fermentatori possono essere di svariati tipi, aperti, semichiusi, chiusi, a fondo piano o conico. I serbatoi chiusi a fondo conico (60-70°) sono normalmente chiamati UNITANK o Combitank (CCT) in quanto possono fungere sia da fermentatori che da maturatori.

Normalmente hanno refrigerazione sia al cono che alla parte cilindrica e sono completamente coibentati.

Volumi da 2 a 700 hl.

Collaudo PED per i serbatoi non atmosferici.

Accessori, vavole di protezione antivuoto, di sovrappressione, scarichi totali e parziali, sfiato separato per la CO₂.

A richiesta : Racking arm rotante, Spundapparate, riscaldamento

Maturatori Sono di forma cilindrica con fondi bombati e intercapedini di refrigerazione sul fasciame isolate. Possono essere verticali od orizzontali impilabili. Capacita da 2 a 700 HI. Collaudo PED per pressioni superiori a 0,5 Bar.

Fermenters, also called Unitanks or Combitanks (CCT), could be open top, semi-closed or pressure vessels. They have a cylindrical-conic shape, with cooling jacket on the cone, as well as on the shell, and are fully insulated. Suitable for net capacity from 2 to 700 HI, PED certified when required.

Maturators - Bright Beer Tanks (BBT) have a cylindrical shape with dished roof end bottom end, cooling jacket on the shell and are fully insulated. They could be on vertical or horizontal axis. Suitable from 2 to 700 HL, PED Certified.

Our standard of quality is very high with enhanced degree of customization.

Accessories: Anti-vacuum valve, Pressure Valve, total and partial drain with butterfly valves, CO₂ vent and discharge, Spundapparate connection, pressure gauge.

Upon request: Rotating racking Arm, Spundapparate, heating system.

- Sistemi di dosaggio e miscelazione luppolo – Hop Back & Dry Hop
- Sistemi di miscelazione – Blending & Mixing
- Sistemi di propagazione lieviti – Yeast propagation
- Pastorizzatori – Pasteurization plant
- Filtrazione e separazione – Separation & Filtration plant



RICERCA E SVILUPPO

R&D

Ricci Engineering oltre ad uno specifico know how di settore, cura la qualità dei suoi prodotti come da sempre nella filosofia Interpump.

Fondamentali per questa sono:

- Consulenza al cliente pre/post offerta ed ordine per un corretto dimensionamento
- Progettazione esecutiva, P&ID e Layout specifici del progetto o commessa
- Realizzazione nel rispetto di tutte le norme vigenti secondo i più alti canoni di qualità produttiva
- Consegna, Installazione degli impianti "chiavi in mano"
- Collaudo, SAT e Start up
- Consulenza nel disbrigo delle pratiche burocratiche
- Eventuale consulenza per la produzione del prodotto finito

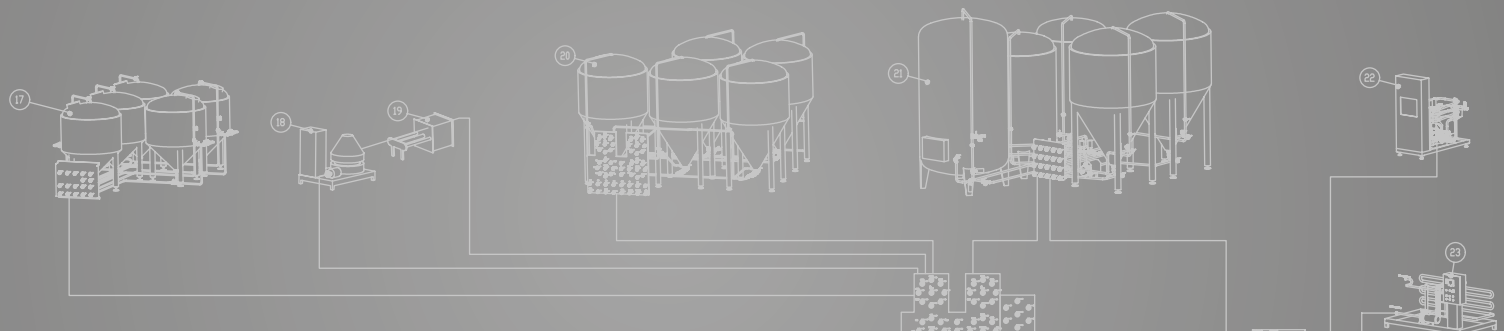
Oltre a ciò un efficiente reparto R&D continuamente sviluppa e ricerca nuovi prodotti ed accessori

Ricci Engineering beyond a recognized know-how, taking care of the quality of its products as in the Interpump philosophy.

Essential for this are:

- Consulence to the customer before and after the offer and order for correct dimensioning
- Executive planning, P&ID and Layout
- Implementation in compliance with all current regulations according to the highest production quality standards
- Delivery, Installation of turnkey systems
- Testing, SAT and Start up
- Advice on bureaucratic documentation
- Eventual consulence for the production


In addition, an efficient R&D department continuously develops and researches new products and accessories.





RICCI
ENGINEERING



 MEMBER OF
INTERPUMP GROUP

RICCI ENGINEERING

Via dell'Olmo 23/4 - 36014 SANTORSO (VI) - Italy

+39 041 - 411236

inoxpa.it@inoxpa.com - www.inoxpa.it