

**CENTRIFUGAL
WASHING MACHINE
FRONTAL TYPE**

LCF



LCF is industrial Washing machines with high level solutions, has been projected for long duration and to reduce to the minimum the operation costs. The new series of washing machine with frontal load type is provided with high spin speed system and electronic self-balancing which guarantee a perfect stability for the machine during the centrifugal process, and completely avoid any kind of vibration happens to the machine structure or the floor. De Franceschi machines are solid, reliable and versatile. Simple to be use in any operation and satisfy different washing requirements. The range LCB (SANITARY BARRIER) is equipped with double face doors: the first for loading the unclean linen, the second, on the other side of the barrier, is dedicated only for unloading the clean linen.

HIGH LEVEL SOLUTION

- Unique driving motor, controlled by inverter which allows the adjustment of the drum speed.
- Automatic litre-counter for the exact quantity of water and products.
- Disk braking system, for basket positioning, after spinning and for emergency brake.
- Direct steam heating system equipped with pneumatic inox valve.
- Water insertion valve with pneumatic control, completely made of stainless steel INOX.
- Drum holding system is composed of bearing's support of high resistance of temperature and series of Viton mechanical seals.
- The bearing support system is removable for a sample maintenance operation.
- Industrial colour touch screen(7/10) Microprocessor for controlling all the functions of the machine, either in manual or automatic modality, provided with Outputs for automatic liquid soap dispenser.
- Complete modem system permits the tele-assistance through internet.
- Drum with 3 compartments entirely of stainless steel INOX 304 adequately perforated, and designed to improve the water exchange between inside and outside basket.
- All the parts exposed to the water made of stainless steel INOX.
- 4 products tank: 2 for powder and 2 for liquid, made of INOX AISI 316, equipped with automatic product insertion and rinsing system.
- The machine could be provided with double bath drain system(optional)
- On request Ozone generator system(optional)
- The machine meets all relevant essential quality and safety regulation of CE.



**CENTRIFUGAL
WASHING MACHINE
FRONTAL TYPE**

LCF

LCF Si tratta di soluzioni di costruzione particolarmente robusta, dotate di accorgimenti particolari che ne rendono massima la semplicità d'impiego, consentendo di mantenere basse le spese di gestione e manutenzione. La nuova serie LCF/LCB comprende macchine a carica frontale capaci di alta centrifugazione e integrate con un sistema di autobilanciamento elettronico (650 rpm - Solo per modelli 220/330) che garantisce un perfetto equilibrio in fase di centrifuga, evitando così che vibrazioni fastidiose interessino il pavimento e/o il telaio portante del dispositivo. Grazie all'introduzione di questo sistema De Franceschi incrementa ulteriormente l'affidabilità delle sue macchine, riuscendo ad abbatterne i costi di manutenzione straordinaria. Le macchine modello LCB (con barriera sanitaria) sono fornite con doppia porta: la prima destinata al carico dei capi sporchi, la seconda, dalla parte opposta, riservata allo scarico dei capi lavati.

- Un solo motore di azionamento comandato da inverter.
- Contaltri per determinare l'esatto quantitativo di acqua da usare nelle varie fasi di lavaggio.
- Sistema di riscaldamento a vapore diretto completo di valvola pneumatica in acciaio inox.
- Valvole di immissione acqua a comando pneumatico totalmente in acciaio inossidabile.
- Freno a disco perfettamente proporzionato per il posizionamento del cesto e per la frenatura dopo la centrifuga.
- Gruppi supporti cesto costituiti da uno speciale sistema di tenute in viton e cuscinetti ad altissima resistenza.
- Supporti staccati dalla vasca di contenimento del bagno per facilitare la manutenzione.

- **Microprocessore a colori touch screen 7/10", in grado di controllare tutte le fasi dei cicli in modalità manuale oppure automatica.**

Il microprocessore consente il collegamento via modem con il sistema di tele assistenza De Franceschi, così da permettere eventuali modifiche al software e la diagnostica della macchina.

Provvisto di uscite per il controllo della centralina prodotti.

- Cesto rotante a 3 scomparti, adeguatamente forato in aisi 304 studiato per migliorare lo scambio dell'acqua tra l'interno e l'esterno del tamburo.

Tutte le parti a contatto con l'acqua sono realizzate in acciaio inox.

- 4 vaschette: 2 per polveri e 2 per liquidi, in aisi 316, dotate di sistemi per l'introduzione automatica del prodotto e il risciacquo automatico.

- La macchina può essere fornita con doppio scarico.

- Optional: macchina fornita con generatore d'ozono.

- La macchina è costruita nel rispetto di tutte le

TECHNICAL DATA	UNIT	LCF110	LCF 220	LCF 330
Load capacity	Kg.	110	220	330
Drum volume	Lt	1100	2200	3300
Drum diameter	mm.	1200	1530	1760
Drum depth	mm.	1000	1250	1310
Products tank	N°.	4	4	4
Self-balancing system		No	✓	✓
Water inlet connection N°2	Dn	32	40	50
Liter-counter	Dn	32	40	50
Inverter variable speed		✓	✓	✓
Spin speed	rpm	150 / 720	120 / 650	120 / 630
Power installed	Kw.	15	28	32
Steam pressure max.	Atm.	8	8	8
Voltage	Volts	380 / 400	380 / 400	380 / 400
Microprocessor with colour screen		7"	10"	10"