

T5

tritratore di rifiuti



il design dell'igiene

Comenda: la storia nell'innovazione tecnologica

Azienda capostipite dell'intero gruppo ALI, Comenda da 40 anni associa il suo nome alle migliori macchine per il lavaggio professionale. Affermatasi tra i leader del settore in Europa e nel mondo, Comenda produce e commercializza oltre 200 modelli di soluzioni di lavaggio, dalle piccole lavatazze e lavabicchieri per il bar fino ai grandi sistemi automatizzati ad alimentazione continua per ristoranti, ospedali, mense e inflight catering. Comenda progetta e fornisce inoltre impianti su misura nel rispetto degli spazi disponibili e senza limiti in termini di capacità di lavoro.

il prodotto per i tuoi bisogni

Le reali esigenze del cliente sono il punto di partenza di Comenda per lo studio di soluzioni personalizzate, disegnate per valorizzare la qualità dell'igiene. Ogni prodotto installato presso il cliente deve soddisfare la domanda di produttività, economicità d'uso, comort e sicurezza. Macchine totalmente affidabili per il lavaggio di bicchieri, piatti, vassoi, pentole di ogni forma e dimensione, sistemi frotali, a capote, a nastro, dotati di accessori di ogni tipo, i trasformano in partner ideali per i professionisti della ristorazione.

trattamento dei rifiuti

Il trituratore "Comenda T5" è indispensabile lá dove si generano grandi quantità di residui alimentari, come nelle mense aziendali, universitarie ed ospedaliere, nei ristoranti o centri di cottura.

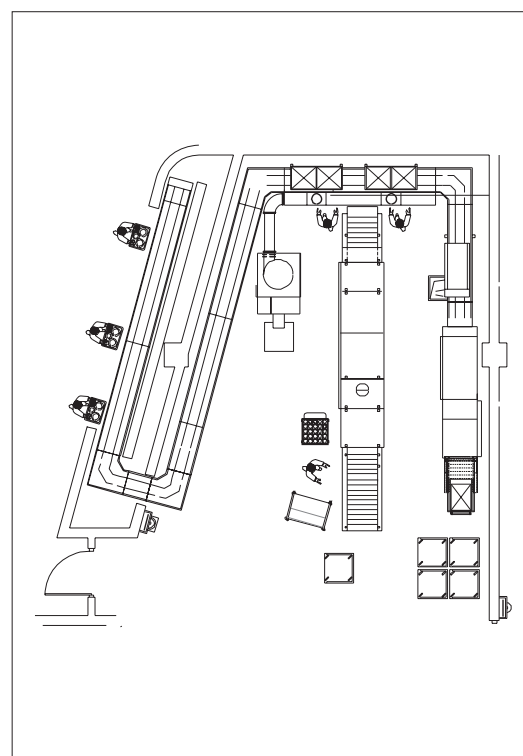
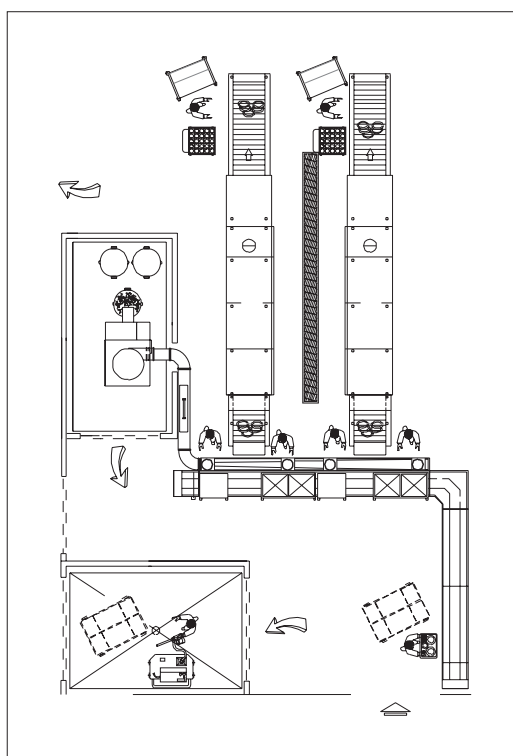
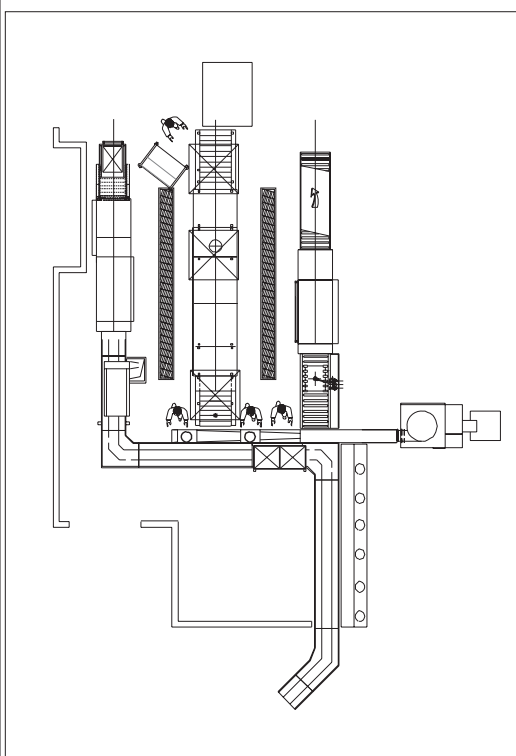
Scarti di cucina, ossa, carta e cartoni per imballaggio, ecc... vengono ridotti dell'85% circa in volume, con risparmio evidente di costi per il loro stoccaggio e movimentazione, creando inoltre una migliore condizione di lavoro e igienicità.



l'assistenza a portata di mano

Lo scambio costante di conoscenze tra chi costruisce e chi ripara sta alla base della capacità di intervenire con efficacia in caso di manutenzione: questo è sicuramente uno dei caratteri distintivi dell'assistenza tecnica di Comenda.

Una fitta rete di tecnici qualificati e costantemente aggiornati è presente su tutto il territorio. Rapidità di intervento e immediata disponibilità dei ricambi completano l'offerta e garantiscono la qualità dell'assistenza.



il design dell'igiene

Per il design dell'igiene si intende una qualità che investe non solo la forma del prodotto. Per Comenda il design dell'igiene è forma più tecnologia più funzionalità. Il punto di forza di Comenda sta proprio nello studio e nel progetto del dettaglio per offrire soluzioni di lavaggio efficaci che rispondano alle aumentate esigenze di igiene nel mondo della ristorazione collettiva.

funzionamento

Il materiale introdotto nella vasca, viene attirato da un forte vortice d'acqua e convogliato nella parte inferiore, provocando una spinta dei rifiuti sul disco di triturazione.

I rifiuti più teneri si sfaldano, gli altri si riducono in piccoli pezzi, in modo tale da poter essere aspirati attraverso il filtro a cilindro.

La coclea della pressa trasporta verso l'alto i rifiuti tritati, comprimendoli. L'acqua espulsa attraverso il filtro a cilindro, ritorna al trituratore in quantità pari a circa il 90%.

Una spazzola in nylon, montata all'esterno

della coclea assicura all'interno del cilindro filtrante una pulizia continua dei fori, mentre all'esterno del cilindro un sistema di risciacquo ne evita l'otturazione.

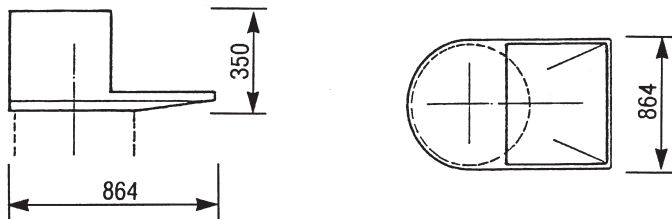
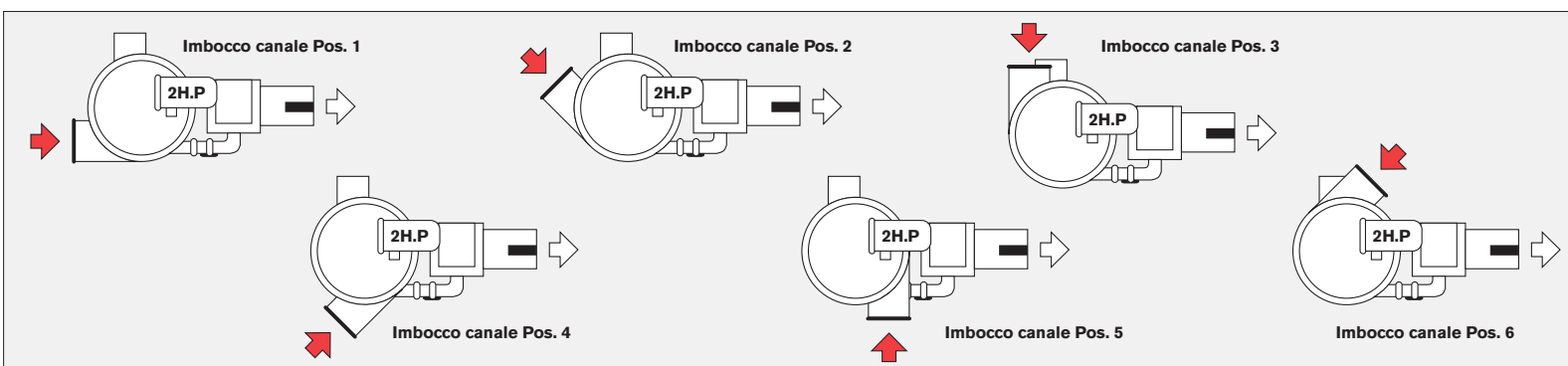
Diversi sportelli d'ispezione facilitano la pulizia all'interno.

I rifiuti spremuti e disidratati vengono espulsi dalla canalina di scarico in un contenitore.

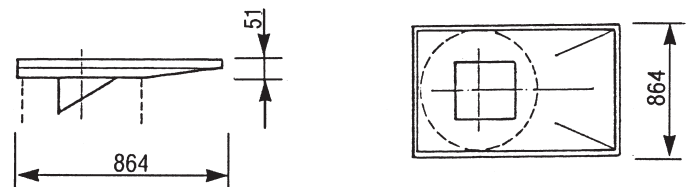
(sacco rifiuti, carrello porta rifiuti, ecc...)

Un pressostato mantiene il livello costante dell'acqua nella camera di triturazione, riducendo al minimo il consumo, perchè riciclata.

Un troppopieno collegato allo scarico, permette la fuoriuscita soltanto delle parti grasse in sospensione.



Tramoggia dall'alto con protezione; tendine paraspruzzi viniliche impediscono la fuoriuscita dell'acqua.



Tramoggia aperta a piattaforma con carter di protezione.

installazione

- **Compatta:** il trituratore e la pressa idraulica sono collegati insieme, ed installati nel punto dove vengono prodotti i rifiuti, con caricamento dall'alto oppure con tramoggia a piattaforma per caricamento laterale tramite canale, con rifiuti provenienti da un impianto di sbarazzo, il trituratore è dotato di una pompa di ricircolo acqua da 0.75 HP (0.5 kW) per poter convogliare tutto il materiale sbarazzato nella vasca di triturazione.

- **Modulare:** il trituratore viene installato nel punto di utilizzo, la massa di rifiuti ridotta, viene trasportata alla pressa (mediante una pompa speciale per trasporto melme) nel locale raccolta rifiuti. Con questo sistema si possono utilizzare più trituratori, installati in diversi locali e convogliarli tutti su di una sola pressa.

sanitizing system®

Ultimato il lavoro giornaliero, premendo un pulsante, viene attivato un dispositivo che provvede a lavare e a sanitzare tutte le superfici interne della macchina

vasca di triturazione

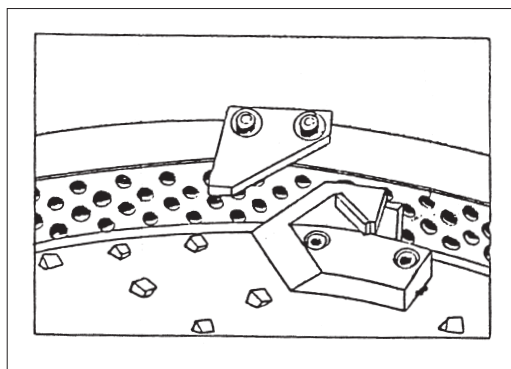
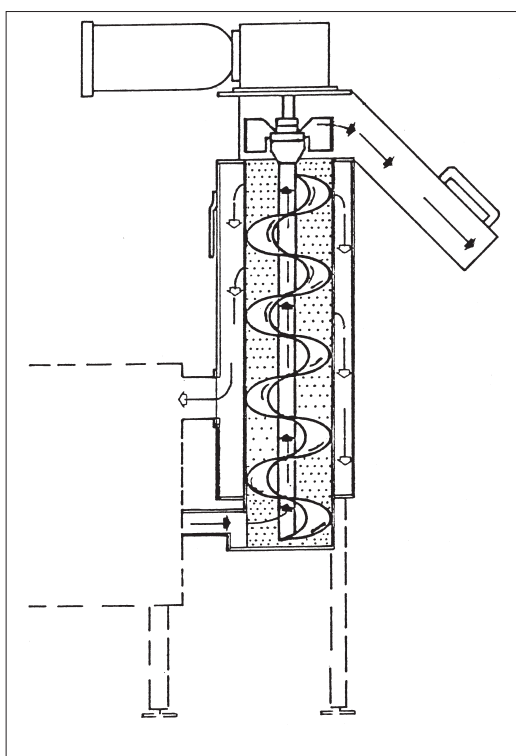
Costruita in acciaio inox 18/9, spessore 30/10 \varnothing 610 mm.

Fondo con dispositivo magnetico di sicurezza per posate ed oggetti metallici, introdotti per errore. Controllo automatico del livello dell'acqua nella vasca mediante pressostato. Coperchio d'ispezione con micro-interruttore di sicurezza.

sistema di triturazione

Disco porta lame \varnothing 305 mm, collegato direttamente al motore mediante un albero in acciaio inox da \varnothing 30 mm.

Lame e denti al carburo di tungsteno riducono il materiale in piccoli pezzi da poter essere aspirati attraverso i fori laterali del cilindro. Motore di grande potenza (3,7 kW) posto direttamente sotto al cilindro di triturazione.



DATI TECNICI

motore trituratore (kW)	3,7
motore estrattore (kW)	1,5
pompa ricircolo (kW)	0,5
consumo acqua (l/ora)	50
potenza installata (kW)	5,7
tensione alimentazione (kW)	400/3N 50Hz

POTENZA TRITURAZIONE

rifiuti di cibo (kg/ora)	320
rifiuti vari (kg/ora)	227
carta (kg/ora)	130



sistema estrazione acqua (pressa)

Vite elicoidale (coclea) in acciaio inox.

Filtro cilindrico con fori calibrati.

Cono di regolazione forza di compressione nella coclea, per determinare il grado di umidità della massa macinata.

Motore estrattore da 1,5 kW.

materiali

Vasca di macinazione, telaio, dischi porta lame, camera di evacuazione acqua, coclea, cilindro di espulsione, condotto di uscita della pressa idraulica, tubazioni, gambe regolabili in altezza e dotate di sistema per l'ancoraggio al pavimento sono in acciaio inox 18/9.



Le macchine sono costruite secondo le norme nazionali ed internazionali e marcate CE in conformità alle pertinenti direttive.



ALI S.p.A.
Via Galileo Galilei, 8
20060 Cassina de' Pecchi, Milano
Tel. +39-0295228.1
Fax +39-029521510
sales@comenda-ali.it
www.comenda-ali.it

00000/2-2-07

