



International

# PRESSE A DOPPIO PISTONE

Un produttore leader mondiale di  
soluzioni di imballaggio a doppio pistone



# PRESSE A DOPPIO PISTONE CK INTERNATIONAL

CK International è un produttore di attrezzature per il riciclaggio dei rifiuti con sede nel Regno Unito. Progettiamo presse a doppio pistone di alta qualità che possono essere personalizzate in base alle esigenze dei clienti.

Le presse a doppio pistone sono ideali per l'uso nelle stazioni di trasferimento dei rifiuti o come parte di un sistema MRF di riciclaggio più grande in cui vengono processati elevati volumi di vari materiali di scarto tra cui RDF, SRF, plastica, PET, cartone e carta. Sono raggiungibili elevate produzioni fino a 40 tonnellate/ora.

Il materiale può essere alimentato nelle macchine usando un trasportatore, una pala di carico o una pinza selettiva. Queste macchine completamente automatiche producono balle ad alta densità, con pesi delle balle fino a 1,4 tonnellate. Le presse a doppio pistone possono ottimizzare la produzione di balle e aumentare drasticamente la redditività.

## CLIENTI CK INTERNATIONAL

**Biffa**

 **VEOLIA**

 **Viridor**

 **IKEA**

 **HONDA**

 **amazon**

 **blue**  
GROUP

 **B&M**  
Waste Services

## VANTAGGI DELLE SOLUZIONI A DOPPIO PISTONE

- Densità delle balle più elevata
- Migliore struttura delle balle
- Possibilità di cambiare facilmente il flusso di materiale
- Scelta di legatura in plastica o in filo metallico
- Flessibilità nel layout e nel design

# ASSISTENZA POST-VENDITA

CK International gestisce una rete di ingegneri elettrici e idraulici esperti che sono in grado di coprire tutti gli aspetti dell'installazione e della manutenzione delle presse.

I nostri rivenditori internazionali sono accuratamente selezionati per garantire l'alto livello di assistenza di CK International.

MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PIANIFICATA



COPERTURA  
DEL GUASTO



INSTALLAZIONE E  
MANTELLAMENTO



FORMAZIONE  
DEGLI OPERATORI



PARTI DELLA  
PRESSA



MATERIALI  
DI CONSUMO



# ACCESSO REMOTO DELL'INGEGNERE



Internet/WAN



# CKTR63

PRESSA ENTRY LEVEL  
A DOPPIO PISTONE CKTR63



La CKTR63 è la pressa a doppio pistone entry level ideale e offre una soluzione economica per i clienti che richiedono i vantaggi di una pressa a doppio pistone. Può lavorare fino a 3,5 tonnellate all'ora. Il CKTR63 produce balle ad alta densità che sono facilmente caricate su container per la spedizione e ottimizza il carico utile. Con questa macchina può essere imballata un'ampia gamma di materiali.

## DIMENSIONI

LARGHEZZA DELLA PRESSA 4.350MM

LUNGHEZZA DELLA PRESSA 7.200MM

## DIMENSIONI DELLA BALLA (A x L x P)

750MM X 1100MM X 1200MM

## SPECIFICHE

FORZA DI COMPATTAZIONE 60 T

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 22 kW

PRODUTTIVITÀ @ 60KG/M<sup>3</sup> FINO A 3,5T/ORA

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lame rotanti per cesoie per carichi pesanti realizzate in acciaio temprato D2
- Fodere in Hardox sostituibili nella camera di imballaggio
- Pavimento a castelletto con lingua e scanalatura
- Opzione di espulsione a sinistra o a destra
- Opzioni di legatura disponibili in filo e plastica
- Sensore di posizione su tutti i pistoni
- Controlli touch screen dell'HMI
- Tramoggia per carichi pesanti, svasata o alimentata da un trasportatore
- PLC con connessione Ethernet per il monitoraggio e la programmazione
- Programmi multipli di materiale per variare la forza di compattazione e il numero di legature
- Tavola di scarico delle balle
- Sistema di sicurezza di categoria 4
- Trasporto in un singolo container da 40'

## MATERIALI CHE POSSONO ESSERE IMBALLATI

CDR, SRF, RSU, cartone, plastica, PET, HDPE, fieno e paglia, carta triturata, lattine di alluminio, lattine di acciaio e altri materiali recuperati.

## CLIENTI CHE USANO LA CKTR62

Discariche comunali per riciclaggio, società di distribuzione e vendita al dettaglio, aziende agricole, produttori e riciclaggio dei rifiuti.

*"CK International ci è stata raccomandata, sono stati molto professionali e disponibili nel progettare una soluzione adatta alle nostre esigenze. Abbiamo optato per un'imballatrice CKTR63 a doppio pistone con sollevatore di bidoni e tramoggia svasata, che è stata installata e messa in funzione in 3 giorni, lasciandoci liberi di continuare la produzione. Siamo felici di questo progetto"*

Colin Wilson, Consiglio comunale di Inverclyde

Inverclyde  
council



# CKTR82

PRESSA AD ELEVATA DENSITÀ  
A DOPPIO PISTONE CKTR82



La CKTR82 è una pressa a doppio pistone progettata per produrre balle ad alta densità di diversi materiali. Produce una palla di dimensioni standard che ottimizza lo spazio in un container e massimizza il carico utile.

## DIMENSIONI

LARGHEZZA DELLA PRESSA 4.700MM\*

LUNGHEZZA DELLA PRESSA 9.900MM\*

*\*dimensioni massime*

## DIMENSIONI DELLA BALLA (A x L x P)

750MM X 1100MM X 1300MM\*

*\*La lunghezza della palla può variare*

## SPECIFICHE

FORZA DI COMPATTAZIONE 60 T / 80 T / 120T

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 22kW / 37kW / 59kW / 74kW / 110KW

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lame rotanti per cesoie per carichi pesanti realizzate in acciaio temprato D2
- Fodere in Hardox sostituibili nella camera di imballaggio
- Pavimento a castelletto con lingua e scanalatura
- Piastra della pressa che scorre su rulli d'acciaio
- Opzione di espulsione a sinistra o a destra
- Porta di separazione delle balle
- Opzioni di legatura disponibili in filo e plastica
- Controlli touch screen dell'HMI
- Tramoggia per carichi pesanti, svasata o alimentata da un trasportatore
- PLC con connessione Ethernet per il monitoraggio e la programmazione
- Programmi multipli di materiale per variare la forza di compattazione e il numero di legature
- Tavola di scarico delle balle
- Sistema di sicurezza di categoria 4



## MATERIALI CHE POSSONO ESSERE IMBALLATI

CDR, SRF, RSU, cartone, plastica, PET, HDPE, carta triturata, lattine di alluminio, lattine di acciaio e altri materiali recuperati.

## CLIENTI CHE USANO LA CKTR82

Aziende di riciclaggio, discariche comunali per riciclaggio, aziende di vendita al dettaglio e distribuzione, aziende di trattamento di RDF/SRF e impianti EFW.

*"Lavoriamo con CK International da oltre 7 anni e abbiamo recentemente installato un'imballatrice a doppio pistone per la nostra plastica. Ha aumentato la capacità del nostro stabilimento e ha aumentato il peso dei nostri container. Ho sempre trovato il loro team molto disponibile e la qualità del loro prodotto e del servizio post-vendita davvero buona"*

Bob William Parry, Consiglio comunale di Anglesea



CYNGOR SIR  
YNYS MÔN  
ISLE OF ANGLESEY  
COUNTY COUNCIL



# CKTR121

PRESSA AD ELEVATA RESA A  
DOPPIO PISTONE CKTR121



La CKTR121XL è una pressa a doppio pistone completamente automatica progettata per produrre balle di materiali diversi. La pressa ad alta resa produce una palla di grandi dimensioni che riduce i costi di reggiatura, imballaggio, movimentazione e trasporto.

## DIMENSIONI

LARGHEZZA DELLA PRESSA 4.750MM\*

LUNGHEZZA DELLA PRESSA 12.000MM\*

*\*dimensioni massime*

## DIMENSIONI DELLA BALLA (A x L x P)

1000MM X 1050MM X 1400MM\*

*La lunghezza della palla può variare*

## SPECIFICHE

FORZA DI COMPATTAZIONE 80 T / 120T

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 37kW / 59kW / 74kW / 110KW

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lame rotanti per cesoie per carichi pesanti realizzate in acciaio temprato D2
- Fodere in Hardox sostituibili nella camera di imballaggio
- Pavimento a castelletto con lingua e scanalatura
- Piastra della pressa che scorre su rulli d'acciaio
- Opzione di espulsione a sinistra o a destra
- Opzioni di legatura disponibili in filo e plastica
- Porta di separazione delle balle
- Produttività fino a 40T/ORA
- Sensore di posizione su tutti i pistoni
- Controlli touch screen dell'HMI
- Tramoggia per carichi pesanti, svasata o alimentata da un trasportatore
- PLC con connessione Ethernet per il monitoraggio e la programmazione
- Programmi multipli di materiale per variare la forza di compattazione e il numero di legature
- Tavola di scarico delle balle
- Sistema di sicurezza di categoria 4

## MATERIALI CHE POSSONO ESSERE IMBALLATI

CDR, SRF, RSU, cartone, plastica, PET, HDPE, sacchi di rinfuse\*, materassi\*, tappeti\*, carta triturata, lattine di alluminio, lattine di acciaio e altri materiali recuperati.

*\*quando si usa un coperchio per la pre-pressatura*

## CLIENTI CHE USANO LA CKTR121

Aziende di riciclaggio, discariche comunali per riciclaggio, aziende di vendita al dettaglio e distribuzione, aziende di trattamento di RDF/SRF e impianti EFW.

*"Quando stavamo cercando una nuova pressa abbiamo fatto delle ricerche approfondite sul mercato per vedere che tipo macchine a doppio pistone erano disponibili sul mercato, ci siamo presi del tempo per visitare le macchine nel Regno Unito per avere una migliore conoscenza delle presse automatiche. Quando abbiamo avuto a che fare con le persone di CK International, loro hanno capito le nostre esigenze e ci hanno indicato la macchina giusta per il nostro lavoro. Siamo molto soddisfatti della qualità della pressa e della densità delle balle della CKTR121 e troviamo che i ragazzi del team post-vendita siano molto disponibili, il supporto al prodotto è quello che ci aspettavamo".*

Jason McPolin, Irish Total Waste Management



# DATI TECNICI

CK International si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

I pesi delle balle e le rese indicate sono solo linee guida, i pesi effettivi delle balle dipendono dall'operatore e dal materiale imballato.

PRESTAZIONI	CKTR63	CKTR82		
	60 T	60T	80T	120T
Forza di compressione (tonnellate)	60 T	60T	80T	120T
Gruppo di alimentazione	22kW	22kW / 37kW	37kW / 59kW / 74kW	59kW / 74kW / 110kW
Peso della balla di RDF	-	650-800kg	650-800kg	700-850kg
Peso della balla di cartone	400-500kg	450-525kg	450-550kg	500-650kg
Peso della balla di PET	350-450kg	350-450kg	400-525kg	450-600kg
Peso della balla di lattine ALU	325-400kg	325-400kg	350-450kg	475-550kg
Peso della balla di lattine d'acciaio	400-550kg	400-550kg	500-650kg	700-850kg
Portata @ 120kg/m <sup>3</sup>	4,5-6,5 T/hr	5-7 T/hr	9-12 / 10-15 / 12-16 T/hr	15-18 / 17-20 / 20-24 T/hr
Portata @ 60kg/m <sup>3</sup>	2,5-3,5 T/hr	3-4,5 T/hr	4,5-6 / 6-8 / 6,5-9 T/hr	7,5-10 / 8,5-11,5 / 10-14 T/hr
Portata @ 30kg/m <sup>3</sup>	2-3 T/hr	2,5-3,5 T/hr	3-4 / 4-5,5 / 4,5-6,5 T/hr	5-6,5 / 5,5-7,5 / 8-11 T/hr

\*le dimensioni delle balle variano a seconda dei diversi materiali

\*l'altezza della pressa varia a seconda dell'applicazione

DETTAGLIO DELLA MACCHINA	CKTR63	CKTR82		
	60 T	60T	80T	120T
Dimensione della balla (A x L x P) mm*	750 x 1100 x 1200	750 x 1100 x 1300	750 x 1100 x 1300	750 x 1100 x 1300
Apertura di alimentazione (L x P) (mm)	1530 x 1050	1800 x 1060	2250 x 1060	2250 x 1060
Ingombro della macchina (L x P) mm*	7200 x 4350	8200 x 4350	9250 x 4350	9900 x 4700
Altezza di alimentazione più bassa (mm)	1600	1600	1600	1600
Pressione specifica sulla faccia del pistone	72,7T	72,7T	96,9T	145,5T
Tempo di ciclo (ciclo a secco)	18s	22s	21s / 12s / 10s	16s / 13s / 10s

## CKTR121

### 80T

### 120T

37kW

59kW / 74kW / 110kW

750-1000kg

900-1400kg

600-775kg

650-825kg

450-600kg

580-750kg

400-550kg

450-575kg

700-860kg

740-925kg

12-18 T/hr

18-25 / 22-30 / 27-35 T/hr

6-9 T/hr

9-12 / 11-14 / 13-16 T/hr

3-4,5 T/hr

4,5-7 / 5,5-9 / 7-10,5 T/hr

## CKTR121

1000 x 1050 x 1400

1000 x 1050 x 1400

2250 x 1060

2250 x 1060

9250 x 4700

12000 x 4750

1950

1950

66,1T

114,3T

21s

16s / 13s / 10s

# EXTRA OPZIONALI



Via De Amicis 50  
20872 Cornate D'Adda (MB)  
**+39 039 58527**

**Centro strategico per il Service**  
Via Berlinguer 25  
20872 Cornate D'Adda (MB)

**info@sima-srl.it**  
 **sima-srl.it**



**SISTEMA DI LEGATURA A**



**PRE-**



**TRASPORTATORE A CATENA A**



**AVVOLGITO**



**SISTEMA DI REGGIATURA IN  
PLASTICA**



**PISTONE DI STAMPIGLIATURA  
DELLA BALLA**



**TRASPORTATORE A CATENA  
SOTTO IL PAVIMENTO**



**SOLLEVATORI PER  
BIDONI**



**SISTEMA A DOPPIA**



**PIATTAFORME E**



**TRASPORTATORI SU**



**REPORTISTICA DATI**



38a Eglisb Rd, Dungannon, Co.Tyrone, Northern Ireland,  
BT70 1LA.

+44 (0) 28 8775 3966   
[www.ckinternational.co.uk](http://www.ckinternational.co.uk)

[info@ckinternational.co.uk](mailto:info@ckinternational.co.uk)

