

IP *bake*

Engineering and design for bakery solutions

● Manuale



IP *bake*

Engineering and design for bakery solutions

Sfogliatrice automatica

IPS 650AF

Congratulazioni per l'acquisto della
mescolatrice planetaria.

Questa macchina è stata controllata a fondo
presso IPBAKE al fine di garantirVi la
consegna di una macchina pronta
all'installazione.

Per un funzionamento corretto e una lunga
durata di vita della mescolatrice, Vi
raccomandiamo di leggere attentamente
queste istruzioni prima di metterla in funzione.

IPbake di Pento Francesco

*Via Puccini 9 , 36035 Marano Vic.
Vicenza - ITALY*

Mobile +39.393.9096884

Tel. +39 0445.560641

Cod. Fisc. PNTFNC72B07E864B

P IVA-03404410247

ATTENZIONE

L'uso della presente apparecchiatura o di qualsiasi apparecchiatura industriale può generare pericolo di superfici calde, oggetti appuntiti o esposizione ad energia elettrica. Il manuale viene fornito per un utilizzo sicuro ed efficiente dell'apparecchiatura.

Tutte le apparecchiature, che siano ritenute pericolose o meno, devono essere utilizzate secondo i principi delle buone prassi di fabbricazione

Questa apparecchiatura deve essere utilizzata da un operatore maggiorenne. Prima dell'uso, leggere attentamente e rispettare le istruzioni per lavorare in massima sicurezza e per utilizzare al meglio l'apparecchiatura.

1. INTRODUZIONE

1.1 Breve introduzione

Lo scopo di questo manuale è presentare le modalità di installazione, uso e manutenzione della sfogliatrice

Grazie per aver scelto



come Vostro fornitore.

Per qualsiasi dubbio, contattate il nostro ufficio o il distributore di zona che Vi fornirà un servizio immediato e soddisfacente.

1.2. Caratteristiche tecniche

Modello Macchina: IPS650 AF

POTENZA MOTRICE	1,1 kW
PESO NETTO MACCHINA	310 kg
VELOCIDAD DE LA CINTA DE LA MAQUINA DEL NASTRO DE USCITA	65 cm/sec
LARGHEZZA DI LAMINAZIONE	650 mm
LUNGHEZZA DEI NASTRI	2 x 1320 mm
SPAZIO TRA I RULLI	0,2 - 50mm
VOLTAGGIO	220/380V 3Ph 50/60Hz

2. INFORMAZIONI DI SICUREZZA

2.1 Simboli di sicurezza

Per ragioni di sicurezza, fare attenzione al seguente simbolo presente sulla macchina:



L'etichetta avverte che solo il personale qualificato può accedere alla posizione e l'operatore deve scollegare l'energia elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.

2.2 Informazioni di sicurezza sul lavoro

La macchina deve essere utilizzata solo da personale adeguatamente addestrato allo scopo secondo il contenuto di questa pubblicazione

Per garantire la sicurezza sul lavoro, è necessario rispettare le seguenti istruzioni:

1. Installare la macchina in conformità con i requisiti di sicurezza sul posto di lavoro.
2. Non porre la macchina vicino a una fonte di calore; la macchina non deve essere utilizzata in un luogo dove l'ambiente circostante può presentare un potenziale rischio di esplosione.
3. Utilizzare la macchina con grande cura e non distrarsi mai.
4. Non indossare indumenti svolazzanti o indumenti con maniche larghe o non allacciate.
5. Non rimuovere, coprire o modificare le targhe di identificazione poste sul corpo macchina.
6. Non utilizzare la macchina come piano di lavoro e non appoggiarci oggetti che non sono necessari alle normali operazioni di lavoro.
7. Non utilizzare la macchina con collegamenti elettrici temporanei o con cavi non isolati.
8. Verificare periodicamente lo stato del cavo di alimentazione e del morsetto sul corpo della macchina; La sostituzione va effettuata non appena necessario da personale qualificato.
9. Arrestare immediatamente la macchina appena si riscontra un funzionamento difettoso o anomalo, una rottura, un qualsiasi movimento errato o rumori inconsueti.
10. Prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione, scollegare la macchina dalla rete elettrica.
11. Utilizzare guanti di protezione per la pulizia e la manutenzione.
12. Per tutte le operazioni di manutenzione straordinaria, consultare il fabbricante o personale qualificato o autorizzato.
13. Non utilizzare getti o spruzzi d'acqua per pulire la macchina.
14. Quando si manipolano accessori taglienti, utilizzare guanti antitaglio.

3. INSTALLAZIONE

3.1 Requisiti generali di installazione

NOTA: È importante che la macchina sia installata e che funzioni correttamente prima del suo utilizzo. L'installazione deve essere conforme ai requisiti della normativa locale in materia elettrica, di prevenzione incendi, di sicurezza e tutela della salute.

Questa macchina è stata progettata per garantire un servizio soddisfacente negli anni. Una corretta installazione è essenziale per ottenere migliori prestazioni, efficienza ed un funzionamento senza difficoltà.

3.2 Installazione

La macchina deve essere installata in un ambiente con sufficiente aerazione, al fine di evitare un'eccessiva concentrazione di sostanze nocive.

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da manutentori qualificati. La mancata installazione dell'apparecchiatura secondo le norme e le specifiche del fabbricante espone in questo paragrafo rende nulla la garanzia.

I componenti la cui regolazione è protetta dal fabbricante (es. con sigillo) possono essere regolati solo da un manutentore autorizzato. Non possono essere regolati dalla persona che esegue l'installazione. È responsabilità del proprietario fornire e predisporre il necessario per il collegamento della macchina alle utenze di servizio

3.3 Disimballaggio

Al momento della ricezione della macchina, eseguire le seguenti operazioni:

Rimuovere l'imballo e le protezioni per il trasporto, comprese le plastiche di protezione, dai pannelli di rivestimento.

Verificare che l'apparecchiatura ed i componenti non abbiano subito danni. Segnalare immediatamente eventuali danni al trasportatore e distributore. Mai utilizzare la macchina con parti danneggiate.

Segnalare eventuali difetti al distributore che ha fornito la macchina.

3.4 Posizionamento

1. Scegliere un luogo nel quale la macchina possa avere almeno uno spazio di 0,6 m attorno per il funzionamento, la pulizia e la manutenzione.
2. Collocare la macchina approssimativamente nella sua posizione di lavoro. La spezzatrice deve essere installata su un pavimento piano, solido e asciutto.
3. Si raccomanda che la macchina sia livellata da davanti a dietro e da un lato all'altro. Questo garantisce la massima stabilità.

3.5 Collegamento elettrico

1. Una presa elettrica deve essere raggiungibile dal cavo di alimentazione fornito. Non utilizzare prolunghes per collegare il cavo di alimentazione della macchina alla rete di alimentazione elettrica.
2. Prima di eseguire i collegamenti elettrici, leggere le caratteristiche di targa per assicurarsi che siano conformi a quelle dell'alimentazione elettrica. Il collegamento elettrico deve essere effettuato da un manutentore qualificato che dovrà rispettare tutte le norme locali applicabili in materia di sicurezza ed elettricità

Quando si collega la macchina alla rete di alimentazione, assicurarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

1. A 2 m dalla macchina è installato un interruttore generale.
2. In corrispondenza del foro di entrata nella macchina del cavo di alimentazione è montato un pressacavo.
3. Tutti i collegamenti elettrici debbono essere serrati

Una volta effettuato il collegamento elettrico, la macchina è pronta per l'uso.

REQUISITI DELLA RETE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 220/380V 3Ph 50/60Hz + T.

4. INTRODUZIONE

Laminato sono sfogliatrici da pavimento con commutatore di marcia. Le macchine tirano e laminano la pasta per produrre pane sfogliato, croissant, pasta sfoglia, ecc.

Ciascun lato della macchina è dotato di un tappeto. La pasta viene inserita da un lato, passa in una coppia di cilindri di laminazione e viene espulsa dall'altro lato. La velocità sul lato di ingresso è inferiore a quella sul lato di uscita. Cambiando la direzione di marcia, la velocità cambia automaticamente.

Durante il funzionamento, è possibile regolare gradualmente l'apertura tra i due cilindri fino a ottenere lo spessore desiderato della sfoglia.

5. CARATTERISTICHE

- Cambio velocità mediante commutatore di marcia e puleggia a catena.
- La trasmissione a catena evita lo slittamento del tappeto.
- Comoda rimozione dei raschiatori senza attrezzi per la pulizia.
- Funzionamento pratico con leva manuale o comando a pedale.
- Griglia di sicurezza per un uso sicuro.
- Il piano di trasporto può essere sollevato quando la macchina non è in uso.

6. COLLEGAMENTI ELETTRICI



5.1 Collegare i cavi elettrici alla macchina con un interruttore differenziale a circa 1,5 m di altezza dal suolo.

5.2 Collegare correttamente l'alimentazione elettrica seguendo le indicazioni della targhetta identificativa della macchina.

5.3 La macchina deve essere dotata di messa a terra.

7. AVVIO

Dopo aver collegato l'alimentazione, utilizzare la leva manuale o il comando a pedale per controllare che la macchina funzioni correttamente.

7.1. Controllare la tensione dei tappeti:

Se il tappeto non è sufficientemente stretto, slitterà durante la lavorazione della sfoglia. Se è troppo stretto, la macchina riporterà abrasioni. Se un lato del tappeto è meno stretto dell'altro, il tappeto si sposterà sul lato più allentato. Pertanto, sarà necessario aumentare la tensione del lato più allentato.

8.4. Comando a pedale



Premendo il pedale sinistro, il tappeto si muove verso sinistra. Premendo il pedale destro, il tappeto si muove verso destra. Per mantenere la macchina in movimento, è necessario tenere il piede sul pedale. Togliendo il piede, il pedale torna automaticamente in posizione orizzontale e la macchina si arresta.

8.5. Barra di regolazione



A. La barra di regolazione serve a regolare lo spessore della sfoglia. Ruotare innanzitutto la barra di regolazione in senso orario o antiorario tenendo premuto il blocco con il palmo. Quindi, posizionare il punto desiderato della scala in corrispondenza dell'indicatore. Infine, rilasciare il blocco della barra. Lo spessore della sfoglia desiderato è impostato. Ruotare la barra di regolazione in senso antiorario per aumentare lo spessore. Ruotare la barra di regolazione in senso orario per diminuire lo spessore. La distanza tra i rulli può essere impostata da 0,3 a 49 mm.

IT

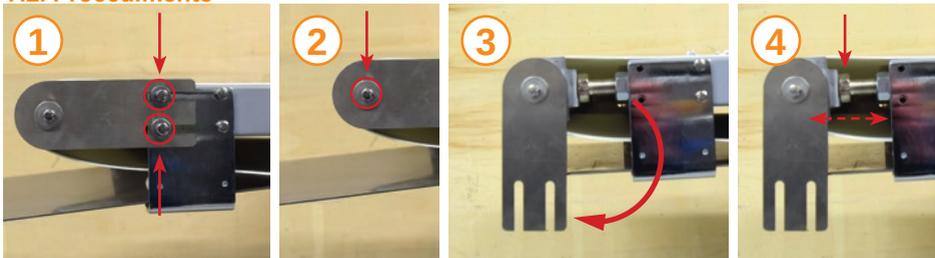
OSSERVAZIONE. Quando lo spessore raggiunge 40 mm, la barra di regolazione esce dalla guida. Per impostare uno spessore maggiore, è necessario sorreggere la barra di regolazione.

B. Il limitatore serve per impedire la caduta della barra di regolazione durante il funzionamento. Dopo aver impostato lo spessore desiderato, appoggiare il limitatore contro il lato sinistro della barra di regolazione, quindi bloccarlo. Durante il funzionamento, il limitatore deve essere spostato di almeno 1 mm sulla scala rispetto alla barra per evitare di danneggiare i cilindri.

9. PASSAGGI OPERATIVI

1. Estrarre il piano di raccolta della sfoglia dal piano di trasporto.
2. Collocare la piastra di raccolta della farina sotto i rulli di pressione.
3. Controllare che il pulsante di emergenza sia in posizione On, che la leva manuale sia in posizione orizzontale e che l'interruttore di accensione sia in posizione On, quindi abbassare la griglia di sicurezza.
4. Collocare la pasta sul lato destro del piano di trasporto.
5. Regolare la distanza tra i rulli impostando il valore desiderato.
6. Spargere farina sulla pasta.
7. Utilizzare la leva manuale o il comando a pedale per trasportare la pasta verso il lato sinistro del piano di trasporto.
8. Ruotare la barra per impostare lo spessore successivo.
9. Spargere nuovamente farina sulla pasta.
10. Utilizzare la leva manuale o il comando a pedale per trasportare la pasta verso il lato destro del piano di trasporto.

7.2. Procedimento



1. Su entrambi i lati del piano, rimuovere i due bulloni che fermano le piastre salvamani.
2. Svitare leggermente il bullone dell'albero guida per spostare la piastra di protezione.
3. Abbassare la piastra di protezione per esporre il dado di regolazione. Ruotando il dado, è possibile correggere la tensione del tappeto.
4. Per aumentare la tensione, ruotare il dado in senso orario. Per diminuirla, ruotarlo in senso antiorario.
5. Dopo aver regolato la tensione dei tappeti, è possibile rimontare la piastra di protezione e stringere i bulloni.

7.3. Controllo della griglia di sicurezza

Alzando la griglia di sicurezza, la macchina deve arrestarsi immediatamente. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato.

8. FUNZIONI OPERATIVE

8.1. Interruttore di accensione

Posizionando l'interruttore su "ON", la macchina è accesa; posizionandolo su "OFF", la macchina è spenta.



8.2. Pulsante di emergenza

Premere il pulsante in caso di emergenza per arrestare immediatamente la macchina. Ruotando il pulsante di emergenza nella direzione della freccia, la macchina potrà riprendere a funzionare.

8.3. Leva manuale



Abbassando l'estremità sinistra della leva manuale, il tappeto si muove verso destra. Abbassando l'estremità destra della leva manuale, il tappeto si muove verso sinistra. Posizionando la leva manuale in posizione orizzontale, la macchina si arresta. Durante il funzionamento, la leva manuale non torna automaticamente in posizione orizzontale.

11. Ripetere i passaggi 5 - 10 fino a ottenere lo spessore desiderato, quindi piegare la sfoglia a strati secondo necessità.
12. Infine, arrotolare la pasta intorno al rullo manuale.
 - A. Alzare i supporti del rullo in posizione verticale.
 - B. Collocare il rullo manuale nei supporti.
 - C. Azionare la macchina in direzione della freccia.
 - D. Premere il bordo iniziale della sfoglia sul rullo manuale.
 - E. Lasciare che la sfoglia si arrotoli sul rullo.
 - F. Lasciare il rullo con la sfoglia arrotolata sui supporti o estrarlo per un ulteriore trattamento.

10. ATTENZIONE

1. Prima dell'uso, leggere attentamente tutto il manuale per acquisire familiarità con la macchina. Durante il funzionamento o la manutenzione, prestare attenzione ai collegamenti indicati sulla targhetta identificativa della macchina.
2. Per evitare infortuni, l'operatore non può portare capelli lunghi non legati, abiti larghi o cravatte.
3. La macchina deve arrestarsi immediatamente alzando la griglia di sicurezza.
4. Prima di utilizzare la macchina, controllare che la leva manuale e il comando a pedale siano in posizione corretta.
5. Prestare attenzione al cavo di alimentazione e proteggerlo per evitare guasti.
6. La macchina non deve mai essere pulita con acqua corrente.
7. Per proteggere i raschiatori e il raccoglitore della farina da eventuali distorsioni, non pulirli con acqua calda.
8. Quando la macchina è in funzione, sul tappeto non devono essere appoggiati oggetti rigidi.
9. In caso di problemi con la macchina, farla riparare al più presto e non azionarla se i componenti sono danneggiati.
10. Il pannello laterale della macchina deve sempre essere chiuso, salvo per la manutenzione. In questo caso, la macchina deve essere prima scollegata dalla rete elettrica.
11. Prima di sollevare il piano di trasporto, alzare la griglia di sicurezza.

11. PULIZIA

11.1 Raschiatori

- Rimuovere la vite di fissaggio e il raschiatore superiore, quindi pulirlo e rimontarlo.
- Rimuovere la molla tenditrice, tirare il raschiatore inferiore verso l'alto e rimuoverlo, quindi pulirlo e rimontarlo.
- Non utilizzare oggetti affilati o appuntiti per grattare i residui di pasta induriti sul raschiatore. Strofinare i raschiatori con un panno umido.

11.2 Raccoglitore farina

Il raccoglitore può essere estratto. Pulire con acqua tutti i residui di pasta nel raccoglitore e asciugarlo dopo l'uso quotidiano.

11.3 Rullo

Pulire il rullo con acqua, quindi strofinarlo con un panno umido.

11.4 Area di lavoro

Tenere l'area di lavoro pulita e ventilata.

12. MANUTENZIONE

1. Smontaggio dei tappeti

- A. Estrarre il piano della macchina.
- B. Ruotare i due dadi manuali per ridurre la tensione del tappeto.
- C. Rimuovere il tappeto dal piano.

2. Pulizia dei tappeti

Spazzolare i tappeti solo quando sono asciutti.

NON pulirli mai se sono ancora umidi.

13. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

13.1 Il nastro di trasporto non si muove

- Controllare che l'interruttore di accensione sia in posizione On
- Controllare che il pulsante di emergenza sia in posizione On
- Controllare che il micro interruttore sia posizionato correttamente e funzionante
- Controllare che il trasformatore sia in buone condizioni
- Controllare che il motore e il tappeto siano collegati correttamente
- Rilevare eventuali danni sul motore

13.2 Il nastro di trasporto si muove solo in una direzione

- Rilevare eventuali danni sul contattore elettromagnetico
- Rilevare eventuali danni sulla leva manuale
- Rilevare eventuali danni sul comando a pedale

13.3 Si muove solo un nastro di trasporto

- Controllare che il nastro di trasporto sia posizionato correttamente
- Controllare che i tappeti siano fissati correttamente
- Contattare un elettricista qualificato



IPbake di Pento Francesco

Via Puccini 9 , 36035 Marano Vic.
Vicenza - ITALY

Mobile +39.393.9096884
Tel. +39 0445.560641

Cod. Fisc. PNTFNC72B07E864B
P IVA-03404410247