



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

LINEA COMPLETA PER NASTRI IN PTFE NON SINTERIZZATI

1 - Buratto miscelatore



La macchina viene utilizzata per miscelare opportunamente le polveri e gli additivi, ottenendo così, dopo un certo periodo di tempo, un prodotto amalgamato e con una consistenza pastosa, pronto per gli step successivi di lavorazione. Durante la lavorazione la botte compie delle oscillazioni verso l'alto e verso il basso in modo tale da miscelare al meglio i componenti.



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

2 - Forno stabilizzatore



La macchina, ha il compito di stabilizzare le molecole di PTFE, a seguito della lavorazione precedente, in modo tale da ottimizzare le caratteristiche del materiale, rendendolo idoneo alle lavorazioni successive.

3 - Preforma



La macchina, ha il compito di compattare il blend di polvere e additivi, ottenendo così un cilindro dalle **dimensioni desiderate**, atto ad essere trasformato dalle successive lavorazioni di estrusione.



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

4 - Estrusore verticale/orizzontale



La macchina, ha la funzione di estrudere la carota ottenuta dalla preforma, dando al prodotto la forma desiderata in ragione della **filiera**. Viene data la possibilità di scegliere una disposizione verticale od orizzontale della macchina a seconda delle **esigenze di ingombro**.



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

5 - Calandra



La macchina, ha la funzione di eseguire la lavorazione di laminazione del prodotto ottenuto dall'estrusione, qualora si decida di ottenere un film di **spessore desiderato**. La macchina è controllata elettronicamente **in C.A. con inverter vettoriali**.

6 - Forno di essiccazione



La macchina, ha lo scopo di eliminare dal prodotto additivi ed oli (i quali possono essere **riciclati**). Può lavorare singolarmente, con **controllo in velocità**, oppure in linea con la calandra, con **controllo in coppia**. La



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

tecnologia di riscaldamento è ottenuta mediante l'utilizzo del sistema "**infrared**".

7 - Forno di stiratura



Il prodotto ottenuto, prima di passare alle fasi successive, necessita di essere sottoposto ad un ulteriore trattamento termico, atto a stabilizzarne le proprietà finali, permettendo inoltre una **riduzione dello spessore**. L'operazione di stiraggio permette di ottenere in uscita un prodotto che presenta una **lunghezza maggiorata fino a 12 volte**, rispetto alla lunghezza iniziale. Il controllo di stiratura è elettronico, e la tecnologia di riscaldamento è di tipo "**infrared**".



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

8.1 - Taglierina manuale F260/280



È la **macchina terminale** della linea di produzione. La taglierina svolge il nastro precedentemente avvolto sulla bobina, esso, attraverso l'utilizzo di apposite lame, viene tagliato in strisce della **larghezza desiderata**, le quali, a loro volta, vengono avvolte su rotolini. A metratura raggiunta, avviene lo scambio tra l'albero che porta i rotolini ormai pieni, con l'albero portante i rotolini vuoti, in modo tale che l'operatore possa eseguire le operazioni di scarico e carico **senza interruzione della produzione**.



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

8.2 - Taglierina automatica



La macchina svolge le stesse operazioni descritte al punto precedente, con la differenza che, le operazioni, sono **completamente automatizzate: taglio, avvolgimento e confezionamento.**

Corrugatore per tubi in PTFE



Macchina automatica in grado di corrugare tubi a **parete sottile.** Essa è in grado di corrugare tubi con un diametro massimo di 1".



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

Taglierina per anelli in PTFE



Macchina adibita al taglio di anelli in PTFE, essa ha la possibilità di variare l'angolo di taglio, come mostrato in figura. La macchina è alimentata automaticamente attraverso vibratori a coclea e può lavorare anelli con **diametro massimo di 60mm.**



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia



Morandi S.r.l.

Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS) - Italia
C.F. 02062570177
P. IVA 00679430983

www.morandisrl.it

Estrusore per tubi e tondi in PTFE



La macchina è in grado di produrre tubi in PTFE di grosso spessore e tondi pieni.



Telefono +39 030 7435300
Fax +39 030 7435310



Ufficio commerciale: info@morandisrl.it
Ufficio tecnico: tecnico1@morandisrl.it



Via Dogane, 10
25036 - Palazzolo sull'Oglio - Italia