



Via G. Marconi, 21
2040 FORNOVO S.G. (BG) ITALIA
Tel. +39 0363 351919
Fax +39 0363 350977
P.I. IT 01781970163
e-mail: mig@migsrl.it / www.migsrl.it

Scheda presentazione azienda

Chi Siamo

MIG Srl, nasce nel 1987 come azienda di lavorazione meccanica speciale. I soci fondatori portarono avanti uno specifico progetto per realizzare presse meccaniche per la spremitura a Freddo di semi oleginosi.

MIG Srl, ha sede in Forno S. Giovanni (BG). In questa sede sono presenti i capannoni produttivi, gli uffici direzionali, i magazzini ricambi su una superficie coperta di 3.000 mq. Su un'area di 5.000 mq.

L'azienda è strutturata ed organizzata per progettare, produrre, installare macchine ed impianti. Un programma di assistenza e manutenzione, con relativo magazzino ricambi, completano i servizi offerti ai nostri clienti.

Tutto il personale è altamente specializzato: la produzione interna è pari all'80% dei componenti impianto.

Gli impianti realizzati sono oltre 300 e sono sparsi in tutto il mondo. Oltre all'Italia sono presenti impianti in diversi paesi dell'Africa, America del Sud, Giappone, Ex Unione Sovietica, Kazakistan, Siria, Portogallo, Francia, Spagna, Grecia, Ungheria, Austria, Ex Jugoslavia, Svizzera.

A partire dagli anni 2000, MIG Srl, ha sviluppato ed ampliato la sua tecnologia, sviluppando macchine ed impianti in settori diversi da quelli della produzione di olio vegetale. Partendo dal "Cuore Tecnologico" delle sue presse, sono state progettate, realizzate ed installate presse nei seguenti settori:

- *Impianti per la lavorazione dei prodotti indirizzati ai bio digestori per innalzare l'efficienza produttiva di biogas*
- *Lavorazione scarti di macellazione*
- *Recupero di sottoprodotti per la produzione di materia prima seconda come:*
 - *Il Forsu per gli impianti di Biogas*
 - *La plastica riciclata*

I nostri prodotti, uniti all'esperienza, progettazione flessibile, organizzazione ed efficienza nell'esecuzione ed assistenza negli impianti sono gli elementi distintivi che ci hanno permesso di essere scelti dai nostri clienti.

Mission Aziendale

Sviluppare nuove tecnologie, per offrire al mercato la migliore soluzione produttiva nel settore di riferimento. Sviluppare il recupero e la lavorazione dei sottoprodotti di scarto, per trasformarli in materia nobile ed essere nuovamente riutilizzati, aumentando l'efficienza globale dei sistemi produttivi in cui vengono reimpiegati.

Le certificazioni/Collaudi

Tutte le Macchine ed i componenti sono certificati CE

Il nostro controllo qualità effettua con procedure interne ed esterne tutti i collaudi e le analisi sul materiale in ingresso. Sulle lavorazioni di saldatura. Sui recipienti in pressione

Organizzazione interna ed esterna

MIG Srl è dotata di una propria organizzazione interna ed esterna per soddisfare qualsiasi esigenza del cliente. Personale qualificato è inserito in ogni specifico settore aziendale. Questo ci consente di eseguire verifiche preventive sul posto, rilievi e progettazione ed offerte per la realizzazione dell'impianto

Un sistema di controllo, collaudato nel tempo, consente di monitorare gli impianti per svolgere una corretta attività di manutenzione predittiva, ordinaria e straordinaria sugli impianti, garantendo all'utilizzatore finale efficienza e continuità di produzione nel tempo.



Via G. Marconi, 21
2040 FORNOVO S.G. (BG) ITALIA
Tel. +39 0363 351919
Fax +39 0363 350977
P.I. IT 01781970163
e-mail: mig@migsrl.it / www.migsrl.it

Gamma Prodotti

Impianti produzione di oli Vegetali

Le nostre presse sono state progettate per soddisfare il più ampio utilizzo. La gamma prevede la lavorazione di semi da spremere da un minimo di 25 kg/h sino ai 2.000 kg/h.

Il Valore aggiunto di MIG srl in questo specifico settore

- *I nostri impianti , con spremitura meccanica dei semi, consentono di ottenere una efficienza molto elevata grazie ad un particolare sistema di lavorazione adottato da MIG*
- *Le presse sono costruite all'interno. In particolare "l'albero di spremitura" che è la parte più soggetta ad usura, è sovradimensionato ed utilizza acciai speciali antiusura, in maniera che resistano ai carichi di lavoro continuo e gravoso. Rispetto ad altre presse concorrenti, presenti nel mercato, diminuiamo i tempi di fermo produttivo ed aumentiamo gli intervalli di tempo per la manutenzione ordinaria e straordinaria. La qualità e la durata delle nostre presse consentono un'installazione in siti anche molto lontani dalla sede di produzione.*

Impianti di Efficientamento per la produzione di BIOGAS

Impianti per il Trattamento del prodotto pre-fermentato MIG-BIOGAS

Caratteristiche Tecniche:

- *Il cono ad apertura variabile permette di definire l'entità del trattamento*
- *Attraverso la regolazione del separatore si può gestire il tenore di fibra nel materiale da trattare*
- *Si può applicare sia su impianti nuovi che esistenti*
- *E' possibile applicare ,in serie, un ulteriore trattamento (Per esempio enzimatico, chimico, termico)*
- *Si elimina completamente il rischio di avere strati galleggianti nel fermentatore, e lo si riduce nel postfermentatore*
-

Vantaggi ottenibili :

Il trattamento, eseguito dall'impianto MIG-BIOGAS , non si effettua sulla matrice in ingresso tal quale, ma sul prodotto parzialmente fermentato.

- *Nessun rischio di inserire prodotti e corpi estranei nel trattamento*
- *Il materiale da trattare ha un PH neutro rispetto alla matrice in ingresso tal quale, che ha un Ph acido corrosivo*
- *Flessibilità: si può trattare sia il materiale proveniente dal fermentatore che quello proveniente dal postfermentatore.*
- *Aumento della produzione di biogas sino al 15% e conseguente riduzione della biomassa in ingresso*
- *Maggiore flessibilità nei prodotti che si possono inviare all'impianto (triticale, sorgo, sottoprodotti)*
- *Possibilità di raccogliere la biomassa in campo con un tenore di S.S. più elevata: a parità di costi di coltivazione è garantita una maggiore resa in Biogas*
- *Bassi autoconsumi elettrici*



Via G. Marconi, 21
2040 FORNOVO S.G. (BG) ITALIA
Tel. +39 0363 351919
Fax +39 0363 350977
P.I. IT 01781970163
e-mail: mig@migsrl.it / www.migsrl.it

Impianti per l'utilizzo di scarti di lavorazione di macellazione (S.O.A sottoprodotti di origine animale)

Impianto per l'utilizzo di scarti di lavorazione di macellazione per gli impianti di biogas

L'impianto MIG consente di preparare il sottoprodotto da scarti di lavorazione di origine animale da indirizzare agli impianti ad utilizzarli come sottoprodotto, per chi ha l'autorizzazione, per la produzione di Biogas.

Il Flusso di lavorazione in sintesi

- *Arrivo scarto di lavorazione con fase di frantumazione e macinazione (trattamento parti dure e molli)*
- *Lavorazione per ottenimento della poltiglia*
- *Pastorizzazione poltiglia e successivo invio al digestore*

Impianto per l'utilizzo di lavorazione di macellazione con sterilizzatore per gli impianti di biogas

L'impianto MIG consente di preparare il sottoprodotto da scarti di lavorazione di origine animale da indirizzare agli impianti ad utilizzarli come sottoprodotto, per chi ha l'autorizzazione, per la produzione di Biogas che necessitano la sterilizzazione.

Il Flusso di lavorazione in sintesi

- *Frantumazione dello scarto di lavorazione sotto i 20 mm.*
- *Invio del sottoprodotto in uno sterilizzatore a 3 BAR a temperatura di 130°C per 20 minuti*
- *Utilizzo del sottoprodotto trattato da inviare al digestore*

Impianto complesso per l'utilizzo di lavorazione di macellazione .

L'impianto MIG piu' completo, nel settore del recupero e valorizzazione degli scarti di lavorazione carni consente di ottenere diverse matrici che possono trovare impiego non solo nel settore della produzione di Biogas.

Il flusso di lavorazione in sintesi

- *Buche/cassoni di raccolta degli scarti di lavorazione*
- *Frantumazione dello scarto di lavorazione*
- *Cuocitore, che puo' essere:*
 - Continuo (Non lavora in pressione)
 - Discontinuo (lavora in pressione)
- *Separazione del grasso animale (in forma liquida)*
- *Separazione dei ciccioli cotti*
- *Pressatura*
 - Ulteriore separazione di grasso
 - farina proteica

Impianti per il trattamento del digestato

L'impianto MIG viene utilizzato per il trattamento del digestato. La funzione primaria, attraverso l'utilizzo della Pressa MIG e' quella di eliminare la parte liquida in eccesso e frantumare la materia prima tal quale.