

Line Cutter Machine

Macchine per taglio automatico e/o manuale della carta di scarto su anima.



PROFESSIONALITÀ, QUALITÀ, PASSIONE E PUNTUALITÀ SONO I NOSTRI PUNTI FORZA

L'Officina Meccanica Betti Marino srl, nell' anno 2012 ha raggiunto il traguardo importante dei suoi 60 anni di età e attività. Questo grazie alla passione, professionalità, qualità e puntualità, che ha sempre contraddistinto l'azienda. Per puntualità intendiamo, la capacità di rispondere velocemente alle richieste costruttive e produttive, mettendo a disposizione della clientela l'esperienza accumulata in questi anni di attività, investendo costantemente ogni anno in nuove risorse, macchine ed attrezzature, formazione interna e ricerca.

L'Officina Meccanica Betti Marino srl fornisce servizi di:

- Fornitura di lavorazioni meccaniche conto terzi urgenti
- Assistenza esterna presso il cliente con ripristino immediato
- Azienda aperta tutto l'anno
- Qualità artigianale e altissima precisione
- Flessibilità e rapidità di risposte produttive e costruttive
- Tecnologia ultramoderna al servizio dell'esperienza
- Formazione e aggiornamento costante delle risorse
- Certificazione UNI EN ISO 9001:2008
- Superficie complessiva di 1000 mq di cui 700 mq coperti



LINE CUTTER MACHINE

MACCHINE PER TAGLIO AUTOMATICO E/O MANUALE DELLA CARTA DI SCARTO SU ANIMA.

La macchina denominata Cutter 3.000 automatica e/o manuale, di seguito cutter, rappresenta una macchina per compiere automaticamente e/o manualmente l'operazione di taglio della carta di scarto avvolta sulle anime di cartone che provengono dagli svolgitori delle linee di trasformazione di cartotecnica e/o converting. Il dispositivo nelle sue linee essenziali è composto da:

1. una struttura generale, formata da carpenteria metallica costruita completamente in acciaio TIPO S275JR e successivamente verniciata, portante al suo interno;

il dispositivo gruppo lama circolare di taglio, fissa costruita a disegno, bloccata con viti alla piastra porta lama che scorre verticalmente su guide, con un particolare cilindro pneumatico con trasduttore elettronico per la rilevazione verticale della posizione della lama circolare di taglio. Tutto posizionato con viti sul carrello scorrevole orizzontale con guida azionata da un cilindro senza stelo pneumatico e/o guide lineari ad azionamento con motoriduttore;

una vasca scorrevole manualmente e/o automaticamente con ruote, su guide orizzontali che porta adagiata sul fondo su apposite culle della stessa, l'anima di cartone con carta di scarto avvolta. La vasca viene azionata manualmente/automaticamente dall'operatore e bloccata nella posizione di taglio carta, attraverso un blocco meccanico automatico, azionato pneumaticamente. La vasca mobile, fuori dalla struttura, consente di introdurre ed estrarre manualmente l'anima di cartone e la carta di scarto tagliata. Le anime vengono accolte all'interno della vasca su culle appositamente costruite.

Carter di protezione laterale, posteriore e frontale, fisso e mobile, per impedire durante l'operazione di taglio della lama circolare che la stessa venga a contatto con parti del corpo dell'operatore addetto;

Quadro elettrico di potenza e di controllo, portante all'interno il PLC di gestione e funzionamento macchina, centralina di sicurezza ridondante che controlla l'eventuali anomalie di sicurezza e ferma la macchina se necessario, posizionando la stessa, in emergenza;

Un quadro pneumatico, portante al suo interno elettrovalvole e dispositivi di sicurezza della macchina.



LINE CUTTER MACHINE

MACCHINE PER TAGLIO AUTOMATICO E/O MANUALE DELLA CARTA DI SCARTO SU ANIMA.

La macchina, cutter, è stata costruita per assicurare all'operatore la massima sicurezza durante l'uso della stessa e senza trascurare la sicurezza delle persone che transitano in prossimità della macchina contro i rischi di taglio, arti superiori, inferiori e altre parti del corpo dell'operatore. L'operatore in queste condizioni, lavora nella massima sicurezza e massima ergonomia alla macchina cutter. L'operatore quindi dovrà solo posizionare l'anima con la carta avvolta all'interno della vasca. Dare start ciclo da tastiera del pannello operatore attraverso il pulsante relativo. Quando l'operazione di taglio della carta di scarto in automatico è finita, l'operatore addetto si presenterà in prossimità della vasca, aziona il pulsante di sblocco carrello porta vasca e con le maniglie e/o in automatico, estrae la vasca con all'interno l'anima di cartone e la carta di scarto tagliata. La vasca nella posizione fuori dalla struttura, viene bloccata automaticamente da un blocco meccanico azionato da un cilindro pneumatico. Dopo questa operazione, l'operatore nella massima sicurezza, può togliere l'anima di cartone e la carta di scarto tagliata. Il ciclo si ripete. di sicurezza ridondante che controlla l'eventuali anomalie di sicurezza e ferma la macchina se necessario, posizionando la stessa, in emergenza;

Un quadro pneumatico, portante al suo interno elettrovalvole e dispositivi di sicurezza della macchina.



DATI TECNICI ANIME DI CARTONE

diametro interno anima di cartone, $\varnothing 76$, $\varnothing 180$, $\varnothing 380$, $\varnothing 440$ mm,

lunghezza anima di cartone minima 1.000 mm

lunghezza anima di cartone massima 3.500 mm

spessore della carta avvolta sull'anima da tagliare, massima 50 mm (su richiesta del Cliente, lo spessore può essere maggiore).

INGOMBRO MACCHINA

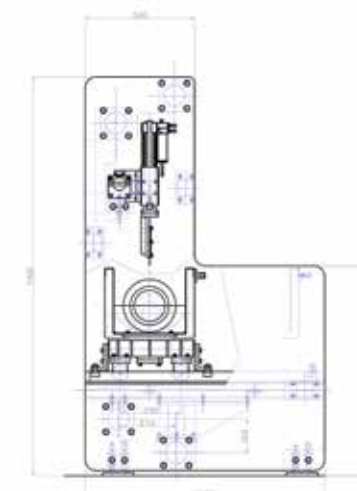
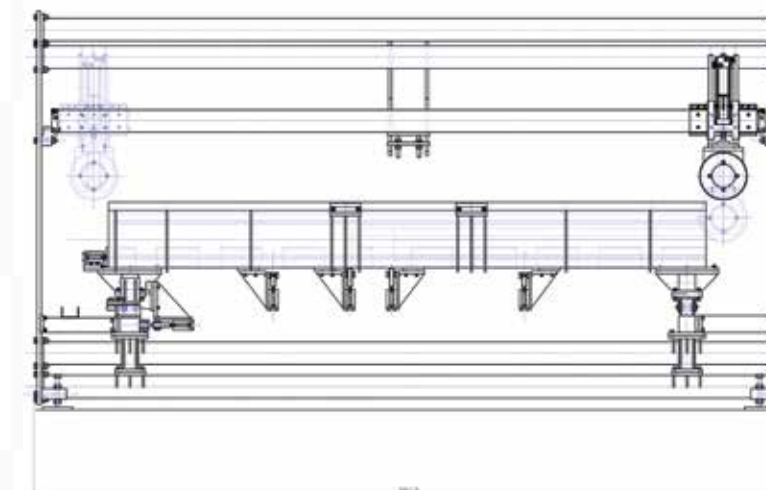
LE DIMENSIONI D'INGOMBRO DELLA MACCHINA SONO :

Altezza: 2.100 mm

Larghezza: 1.500 mm

Lunghezza: 3.900 mm (Variabile in funzione della lunghezza massima dell'anima di cartone)

Massa totale: 1.450 Kg.





Officina Meccanica Betti Marino Srl
Via T. Nuvolari, 21 55061 CARRAIA LU

Tel. +39 0583.980981 - Fax +39 0583.980017
info@officinabetti.com