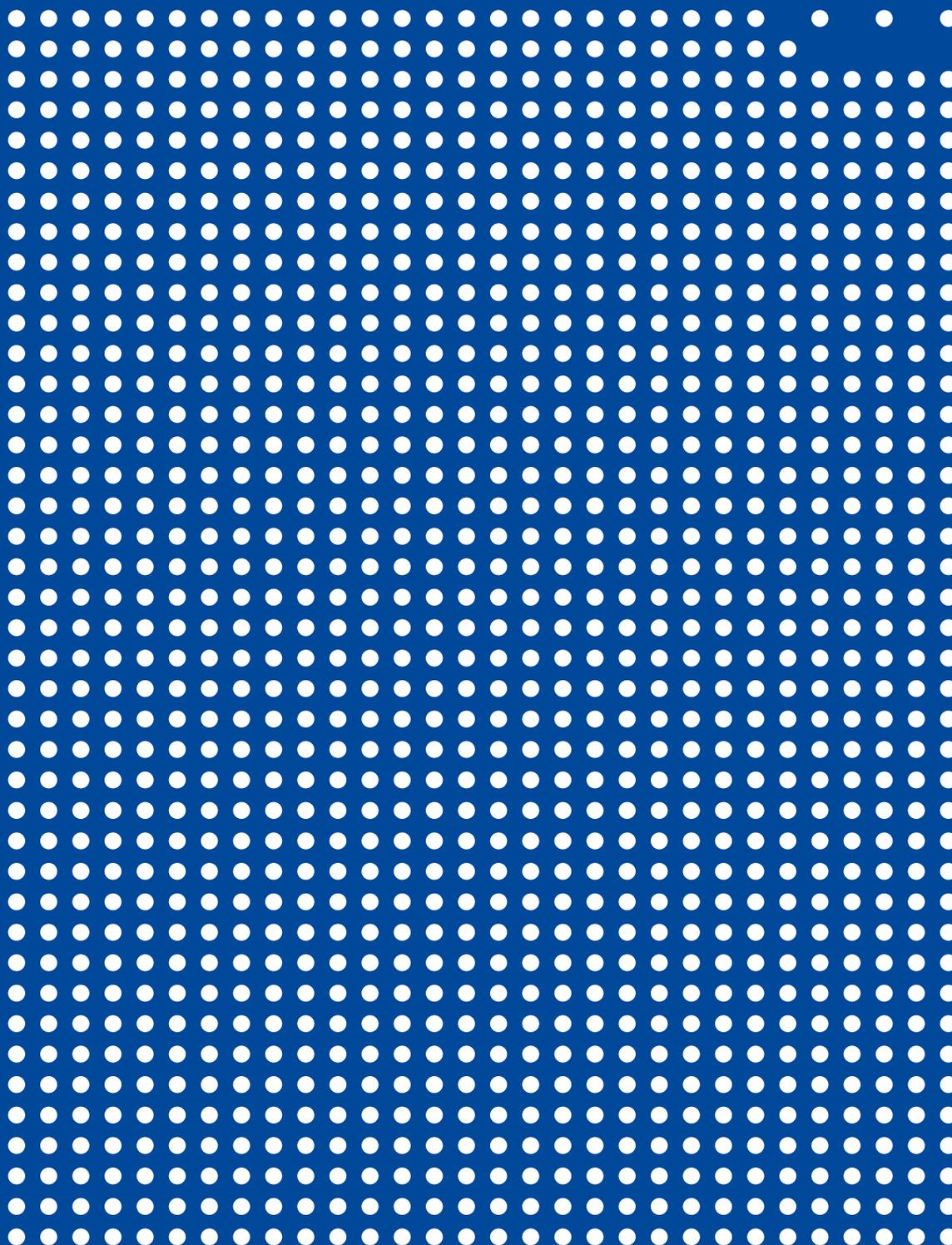




MACCHINE EPS
CATALOGO





PANTOGRAFI A NASTRO CON POSIZIONAMENTO MANUALE DEI FILI

PER LA REALIZZAZIONE DI PROFILI E SAGOME DI ELEVATA QUALITÀ MEDIANTE TAGLIO A FILO CALDO DI BLOCCHI IN EPS / XPS.

PUNTI DI FORZA

MANIFATTURA D'ECCELLENZA

- Collaudo e test in sede
- Prevenzione cause innesco incendio: spegnimento fili caldi con assi fermi oltre un tempo limite
- Struttura robusta e compatta, realizzata per garantire massima stabilità, resistenza e sicurezza operativa
- Progettato per agevolare l'accesso a tutti i componenti

SUPERVISIONE E CONTROLLO

- Supervisione con anteprima grafica del profilo
- Controllo in tempo reale dello stato della lavorazione
- Indicatori posizionati sul layout grafico di macchina per la risoluzione rapida di guasti/anomalie
- Sistema di controllo rottura fili e arresto automatico della lavorazione
- Archivio storico costantemente aggiornato contenente messaggi diagnostici e cicli di lavoro

CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE 4.0

- Possibilità di connessione alla rete aziendale e al sistema gestionale di fabbrica
- Tool di esportazione dei dati di processo nei principali formati commerciali
- Monitoraggio e controllo a distanza
- Software di teleassistenza

PRESTAZIONI SUPERIORI

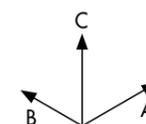
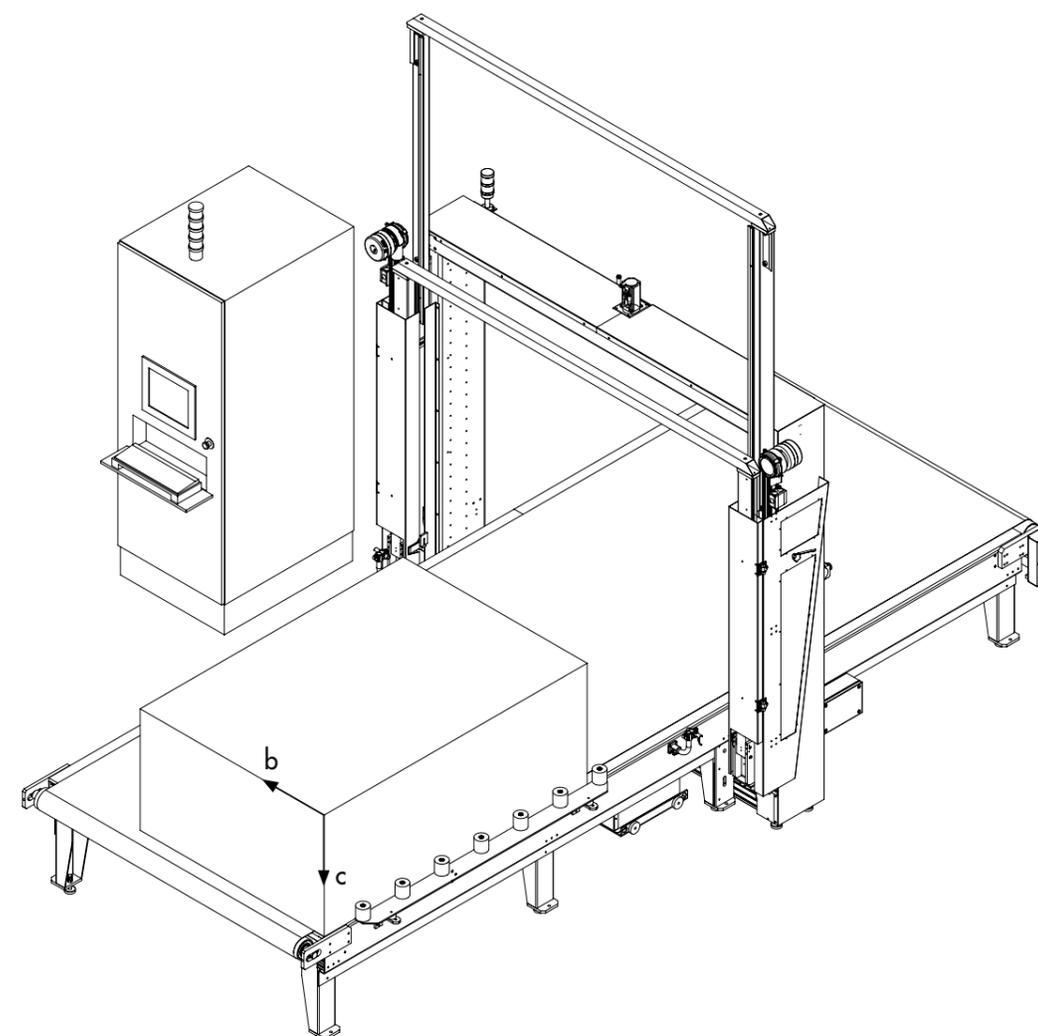
- **Performance di taglio ottimizzate** con parametri pre-configurati sulle diverse caratteristiche del blocco
- **Taglio veloce e senza interruzioni** grazie all'esclusivo sistema di raffreddamento studiato per massimizzare la velocità di lavoro ed evitare la rottura del filo
- **Accuratezza e ripetibilità delle lavorazioni:** meccanica di precisione e l'utilizzo dei migliori componenti disponibili sul mercato garantiscono movimenti e sincronismi sempre fluidi ed efficaci nel tempo
- **Tempi ciclo e consumi ridotti** mediante la regolazione automatica dell'avanzamento e dell'accensione fili

VERSATILITÀ

- Ampio range di parametri regolabili, quali: velocità di taglio, temperatura e tempi di accensione dei fili
- Scelta del punto di inizio della lavorazione
- Ciclo automatico con possibilità di modifica in tempo reale dei valori di processo
- Opzione di controllo manuale dei movimenti
- Possibilità di lavorare una sola parte del profilo
- Recupero automatico del punto di lavorazione in caso di interruzione dell'energia elettrica (es. black-out)

SOFTWARE DI DISEGNO

- TD PROJECT: programma di disegno per creare e modificare il percorso del filo di taglio. Consente il controllo di tutti gli elementi del disegno e permette di configurare parametri di lavorazione, quali velocità e pause dei movimenti (anche in modo distinto tra i vari movimenti). Supporta l'importazione DXF e la vettorizzazione BITMAP



Modello	Dimensioni d'ingombro (mm)			Dimensioni utili di lavoro (mm)		Fili telaio (Nr.)	
	A	B	C max	b	c	Fisso	Mobile
CC360	5.700	2.500	4.100	1.500	1.450	50	50
CC370	5.700	3.100	4.100	2.100	1.450	50	50
CC380	5.700	3.500	4.100	2.500	1.450	40	40
CC390	5.700	3.900	4.100	3.000	1.450	35	35
CC400	5.700	5.100	4.100	4.000	1.450	30	30

Le misure di ingombro non considerano il sistema di protezioni perimetrali



PANTOGRAFI A NASTRO CON POSIZIONAMENTO AUTOMATICO DEI FILI

PER LA REALIZZAZIONE DI PROFILI E SAGOME DI ELEVATA QUALITÀ MEDIANTE TAGLIO A FILO CALDO DI BLOCCHI IN EPS/XPS, ASSICURA MASSIMA EFFICIENZA E PRECISIONE GRAZIE AL POSIZIONAMENTO AUTOMATICO DEI FILI.

PUNTI DI FORZA

MANIFATTURA D'ECCELLENZA

- Collaudo e test in sede
- Prevenzione cause di innesco incendio: spegnimento fili caldi con assi fermi oltre un tempo limite
- Struttura robusta e compatta, realizzata per garantire massima stabilità, resistenza e sicurezza operativa
- Progettato per agevolare l'accesso a tutti i componenti

SUPERVISIONE E CONTROLLO

- Supervisione con anteprima grafica del profilo
- Controllo in tempo reale dello stato della lavorazione
- Indicatori posizionati sul layout grafico di macchina per la risoluzione rapida di guasti/anomalie
- Sistema di controllo rottura fili e arresto automatico della lavorazione
- Archivio storico costantemente aggiornato contenente messaggi diagnostici e cicli di lavoro

CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE 4.0

- Possibilità di connessione alla rete aziendale e al sistema gestionale di fabbrica
- Tool di esportazione dei dati di processo nei principali formati commerciali
- Monitoraggio e controllo a distanza
- Software di teleassistenza

SOFTWARE DI DISEGNO

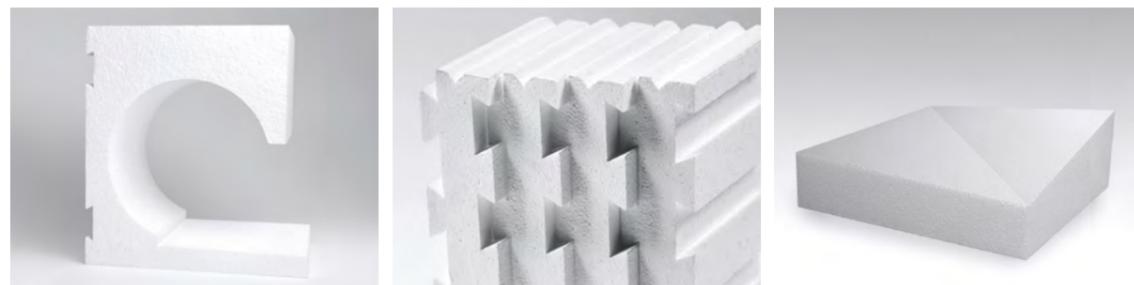
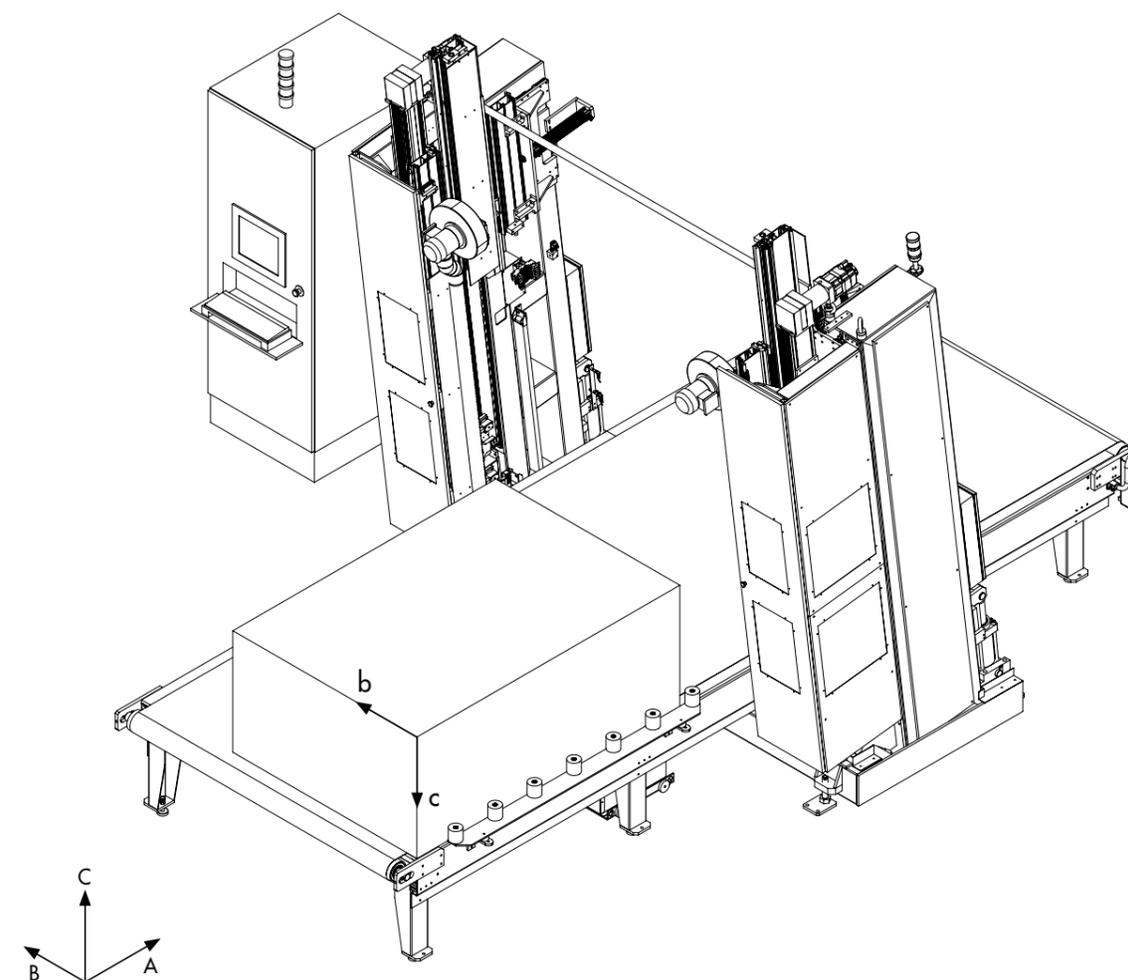
- TD PROJECT: programma di disegno per creare e modificare il percorso del filo di taglio. Consente il controllo di tutti gli elementi del disegno e permette di configurare parametri di lavorazione, quali velocità e pause dei movimenti (anche in modo distinto tra i vari movimenti). Supporta l'importazione DXF e la vettorizzazione BITMAP

PRESTAZIONI SUPERIORI

- **Minimi tempi di set-up** per produzioni just in time, grazie al posizionamento automatico dei fili
- **Performance di taglio ottimizzate** con parametri pre-configurati sulle diverse caratteristiche del blocco
- **Taglio veloce e senza interruzioni** grazie all'esclusivo sistema di raffreddamento studiato per massimizzare la velocità di lavoro ed evitare la rottura del filo
- **Accuratezza e ripetibilità delle lavorazioni:** meccanica di precisione e l'utilizzo dei migliori componenti disponibili sul mercato garantiscono movimenti e sincronismi sempre fluidi ed efficaci nel tempo
- **Tempi ciclo e consumi ridotti** mediante la regolazione automatica dell'avanzamento e dell'accensione fili
- **Posizionamento indipendente dei fili sui due telai** per la realizzazione di lastre inclinate

VERSATILITÀ

- Ampio range di parametri regolabili, quali: velocità di taglio, temperatura e tempi di accensione dei fili
- Regolazione rapida dello spessore di taglio mediante posizionate automatico dei fili
- Scelta del punto di inizio della lavorazione
- Ciclo automatico con possibilità di modifica in tempo reale dei valori di processo
- Opzione di controllo manuale dei movimenti
- Possibilità di lavorare una sola parte del profilo
- Recupero automatico del punto di lavorazione in caso di interruzione dell'energia elettrica (es. black-out)
- Possibilità di inclinazione automatica telaio porta fili per la realizzazione di lastre



Modello	Dimensioni d'ingombro (mm)			Dimensioni utili di lavoro (mm)		Fili telaio (Nr.)	
	A	B	C max	b	c	Fisso	Mobile
CC360AAI	5.700	2.900	3.800	1.500	1.450	50	50
CC370AAI	5.700	3.400	3.800	2.100	1.450	50	50
CC380AAI	5.700	3.800	3.800	2.500	1.450	40	40
CC390AAI	5.700	4.400	3.800	3.000	1.450	35	35

Le misure di ingombro non considerano il sistema di protezioni perimetrali



PANTOGRAFI A NASTRO CON POSIZIONAMENTO AUTOMATICO DEI FILI E OSCILLAZIONE DEI TELAI

IDEALI PER REALIZZARE IN MASSIMA EFFICIENZA PROFILI E LASTRE IN EPS ADDITIVATO CON GRAFFITE GRAZIE A PERFORMANCE DI TAGLIO OTTIMIZZATE E MINIMA PULIZIA PERIODICA DEI FILI.

PUNTI DI FORZA

MANIFATTURA D'ECCELLENZA

- Collaudo e test in sede
- Prevenzione cause di innesco incendio: spegnimento fili caldi con assi fermi oltre un tempo limite
- Struttura robusta e compatta, realizzata per garantire massima stabilità, resistenza e sicurezza operativa
- Progettato per agevolare l'accesso a tutti i componenti

SUPERVISIONE E CONTROLLO

- Supervisione con anteprima grafica del profilo
- Controllo in tempo reale dello stato della lavorazione
- Indicatori posizionati sul layout grafico di macchina per la risoluzione rapida di guasti/anomalie
- Sistema di controllo rottura fili e arresto automatico della lavorazione
- Archivio storico costantemente aggiornato contenente messaggi diagnostici e cicli di lavoro

CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE 4.0

- Possibilità di connessione alla rete aziendale e al sistema gestionale di fabbrica
- Tool di esportazione dei dati di processo nei principali formati commerciali
- Monitoraggio e controllo a distanza
- Software di teleassistenza

SOFTWARE DI DISEGNO

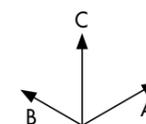
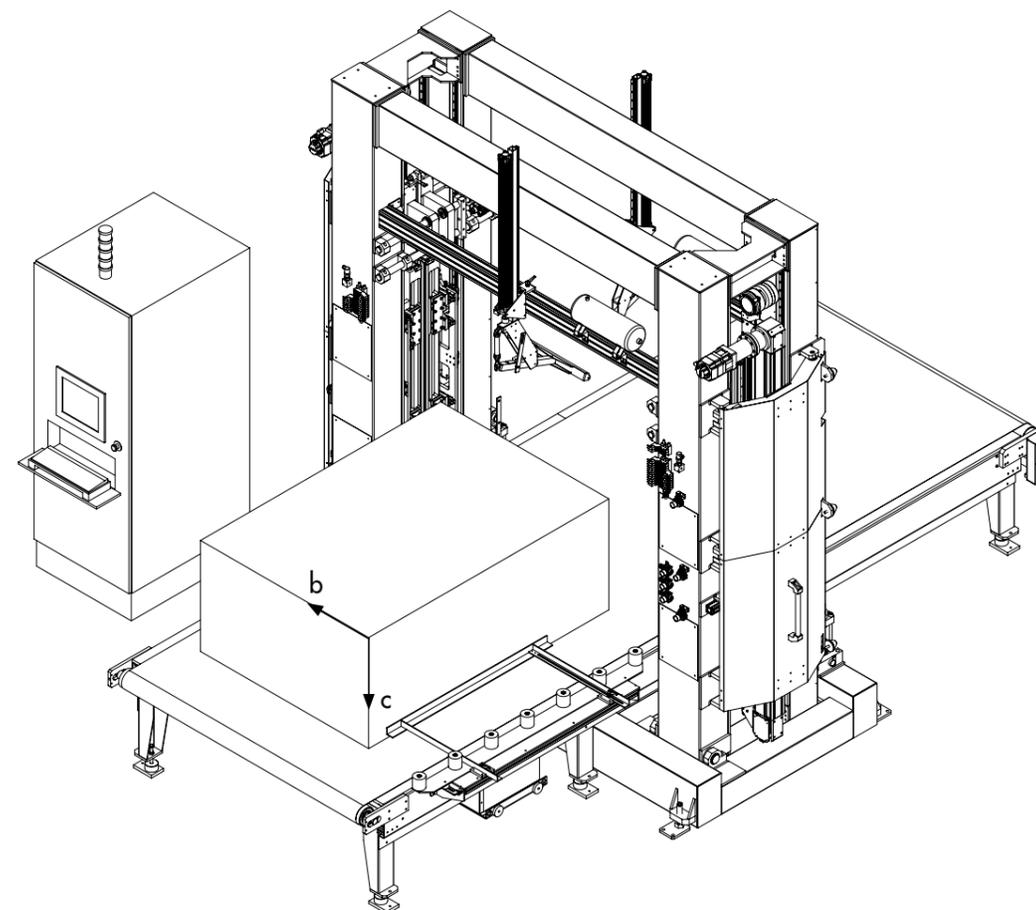
- TD PROJECT: programma di disegno per creare e modificare il percorso del filo di taglio. Consente il controllo di tutti gli elementi del disegno e permette di configurare parametri di lavorazione, quali velocità e pause dei movimenti (anche in modo distinto tra i vari movimenti). Supporta l'importazione DXF e la vettorizzazione BITMAP

PRESTAZIONI SUPERIORI

- **Massima velocità di taglio dell'EPS additivato** con elevata resistenza dei fili
- **Ottima finitura** delle superfici grazie al filo oscillante
- **Minimi tempi di set-up** per produzioni just in time, grazie al posizionamento automatico dei fili
- **Performance di taglio ottimizzate** con parametri preconfigurati sulle diverse caratteristiche del blocco
- **Taglio veloce e senza interruzioni** grazie all'esclusivo sistema di raffreddamento studiato per massimizzare la velocità di lavoro ed evitare la rottura del filo
- **Accuratezza e ripetibilità delle lavorazioni:** meccanica di precisione e l'utilizzo dei migliori componenti disponibili sul mercato garantiscono movimenti e sincronismi sempre fluidi ed efficaci nel tempo
- **Tempi ciclo e consumi ridotti** mediante la regolazione automatica dell'avanzamento e dell'accensione fili
- **Posizionamento indipendente dei fili sui due telai** per la realizzazione di lastre inclinate

VERSATILITÀ

- Ampio range di parametri regolabili, quali: velocità di taglio, temperatura e tempi di accensione dei fili
- Regolazione rapida dello spessore di taglio mediante posizionatore automatico dei fili
- Scelta del punto di inizio della lavorazione
- Ciclo automatico con possibilità di modifica in tempo reale dei valori di processo
- Opzione di controllo manuale dei movimenti
- Possibilità di lavorare una sola parte del profilo
- Recupero automatico del punto di lavorazione in caso di interruzione dell'energia elettrica (es. black-out)
- Possibilità di inclinazione automatica telaio porta fili per la realizzazione di lastre



Modello	Dimensioni d'ingombro (mm)			Dimensioni utili di lavoro (mm)		Fili telaio (Nr.)	
	A	B	C max	b	c	Fisso	Mobile
CC370AAO	5.700	3.400	3.800	2.100	1.450	50	50

Le misure di ingombro non considerano il sistema di protezioni perimetrali

TECNODINAMICA SRL

V.LE EUROPA, 37/38
Z.I. SOLIGO
31010 FARRA DI SOLIGO
TREVISO - ITALY
T +39 0438 98 04 84
info@tecnodinamica.it

www.tecnodinamica.it

