

3.0 Descrizione del trinciatore Super Chopper SC1412 (CB400 - 160 kW)

Questa macchina è composta da un rotore a rotazione lenta ed è azionata da un motore idraulico di grandi dimensioni.

Il rotore è provvisto di 12 coltelli a sezione triangolare, montati su due file di 6 coltelli ciascuna in modo da risultare diametralmente sfalsati.

I coltelli statici sono posizionati in una linea composta da 5 coltelli interi e due semi-coltelli su ciascuna estremità.

La trinciatura si svolge fra i coltelli rotanti e i coltelli fissi intercalati.

L'impianto idraulico è dotato di interruttori per il controllo della pressione, che determinano l'inversione dell'albero motore per respingere il materiale alimentato in caso di sovraccarico.

Il Super Chopper è provvisto di una piattaforma di servizio che permette di effettuare interventi di riparazione e manutenzione agevolmente.

Il Super Chopper SC1412 è provvisto di uno spintore a disco, che viene attivato durante il trattamento di pneumatici di camion (vedere manuale a parte). Nel trattamento di pneumatici di automobile, lo spintore a disco dovrebbe essere disattivato e la piattaforma per pneumatici deve essere montata nella tramoggia d'entrata del Super Chopper.

3.1 Applicazioni

Il Super Chopper tratta pneumatici di camion e di automobile. L'altezza massima per pneumatici di camion è 450 mm. Inoltre la macchina è in grado di trattare cavi di ogni tipo, tra cui profilati in alluminio, scarti elettronici e telegrafici.

ELDAN non si assume responsabilità per danni al Super Chopper SC1412, causati da corpi estranei all'interno dei pneumatici. A questo proposito, ELDAN raccomanda di rimuovere eventuali tubi di gomma dai pneumatici. In base

all'esperienza di ELDAN, è possibile che tali tubi nascondano corpi estranei quali pietre, barre metalliche, ecc.

Il cliente si assume la responsabilità di avviare al trattamento materiali diversi da quelli sopra menzionati.

3.2 Specifiche tecniche del trinciatore Super Chopper SC1412 (CB400 - 160 kW)

Lunghezza del rotore:-	1400 mm
Diametro del rotore:-	320 mm
Velocità del rotore:-	23 rpm
Coltelli:-	12 coltelli rotanti 5 coltelli statici 2 x 1/2 coltello statico
Motore idraulico:-	CB400
Centralina idraulica:-	PEC 302 - 300 L - 160 kW
Peso della macchina:-	circa 13000 kg
Peso della tramoggia di alimentazione:-	circa 800 kg
Peso della centralina idraulica:-	circa 2500 kg
Lunghezza:	3000 mm
Larghezza:	1900 mm
Altezza:	4000 mm

Per quanto concerne il motore idraulico e la centralina, si rimanda ai relativi manuali Hägglund.

Figura 1

