

Volautomatische afkortzaagstraat met geïntegreerde 6 meter bunker:



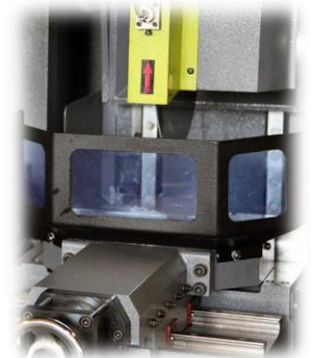
Type DK-370

Omschrijving machine:

High-end volautomatische Servo gestuurde cirkelzaagmachine. Ongekende tijdwinst behaalt u met dit compleet Servo gestuurd zaagsysteem. Materiaalaanvoer, automatische hoekverdraaiing en zaagvoeding zijn allemaal Servo gestuurd. In combinatie met kogelomloop spindels wordt precisie en snelheid gecombineerd. Door het technische vernuft en gebruikte componenten is deze Ileri DK 370 uniek in de wereld. Het uitgangspunt van deze machine is “ **Laagste kostprijs per zaagsnede met maximale kwaliteit**”

Technische omschrijving zaagmachine:

Op een dikwandig plaatstalen onderstel zijn gietijzeren zaagsupports gemonteerd. Deze gietijzeren componenten zorgen voor maximale absorbering van trillingen bij aangedreven zaagmachines. In combinatie met het gepatenteerde opspansysteem voor het zaagblad (anti backlash) zorgt het ervoor dat de DK 370 maximaal bestand is tegen hoge stressbelastingen die ontstaan bij dergelijke high-end zaagsystemen.



Aandrijfsysteem zaagmachine:

Het aandrijfsysteem van Ileri wordt gekenmerkt door zijn zware en stabiele uitvoering. De dubbel gelagerde hoofdas draait volcontinu in een oliebad dat zorgdraagt voor optimale smeering en koeling van assen en lagers. De zaagbeweging wordt gerealiseerd door een combinatie van dubbele lineair geleidingen met daartussen een kogelomloop spindel. Deze spindel wordt aangedreven door een Yaskawa digitale servo motor met ingebouwde encoder. De voeding van de verticale zaagbeweging kan naar behoefte worden gestuurd door parameters als, soort materiaal, wanddiktes, ect.

Verstek zaagunit:

Het unieke van deze machine is de automatische verstekvertelling d.m.v. van voorgeprogrammeerde waardes. Het automatisch omstellen van hoek naar hoek gebeurt ook door een Servo gestuurde motor. Op deze manier heeft u een uiterst nauwkeurige zaaghoek, dit zowel in negatieve als positieve zaaghoek.



Zaagvoeding:

Uptime een machine ontwikkelen zit soms in kleine details. In de DK 370 is de zaagvoeding geoptimaliseerd. Snel zagen waar het kan, langzaam waar het moet. Hier wordt d.m.v. de Servo voeding het soort materiaal gedefinieerd en kan de machine afhankelijk waar hij zich begeeft op het horizontale vlak verlangsamen en snel zagen op de verticale wanden van het materiaal. Hiermee wordt in combinatie met andere features het maximale rendement behaald uit uw zaagsysteem.



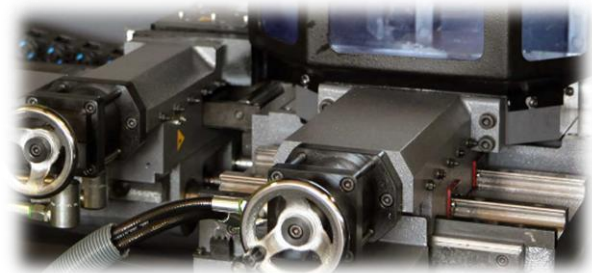
Klem opvoersysteem:

Dubbele assengeleiding zorgen voor een soepel transport van het materiaal. De kogelomloop spindel is verantwoordelijk voor de voeding en daarmee ook nauwkeurig regelbaar i.v.m. geselecteerde lengte. De enkelvoudige slag bedraagt 1.200mm. Deze is afhankelijk van de gewenste lengte repeteerbaar. Optioneel kan de materiaalklem uitgevoerd worden met een klemdrukregeling.



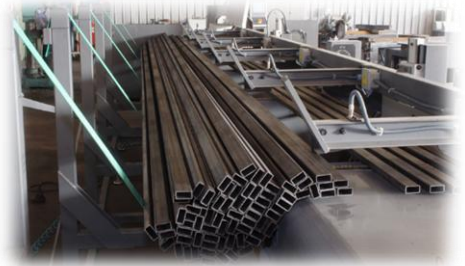
Klem zaagsysteem:

Dubbele lineair geleiding gecombineerd met een Servo aangedreven materiaalklem. Deze aandrijving zorgt voor de beweging van links naar rechts. De beweging wordt gerealiseerd door de vooringestelde waarde op de PC. De klemming wordt gerealiseerd door een hydraulisch klemsysteem. Optioneel kan de materiaalklem uitgevoerd worden met een klemdrukregeling.



Bunker t.b.v. materiaal:

Een geoptimaliseerde materiaalbunker die beladen kan worden met een grote voorraad materiaal, zodat de machine man-arm kan produceren. Een bovenliggende materiaalslede voor komt dat het materiaal in een ongewenste positie beland en daarom storing kan veroorzaken. Daarom is deze materiaalslede verstelbaar zodat het materiaal geforceerd in een vaste positie wordt aangeboden aan de automatische aanvoer van de zaagmachine.



Specificatie:

- Nauwkeurigheid afkorten bij 90 graden 0,2 mm per meter
- Nauwkeurigheid afkorten bij 45 graden 0,5 mm per meter
- Nauwkeurigheid bij hoek verdraaien 0,2 graden
- Maximale belading lengte in de bunker 6 mtr
- Maximale belading gewicht 2500 kilo

Specificatie:

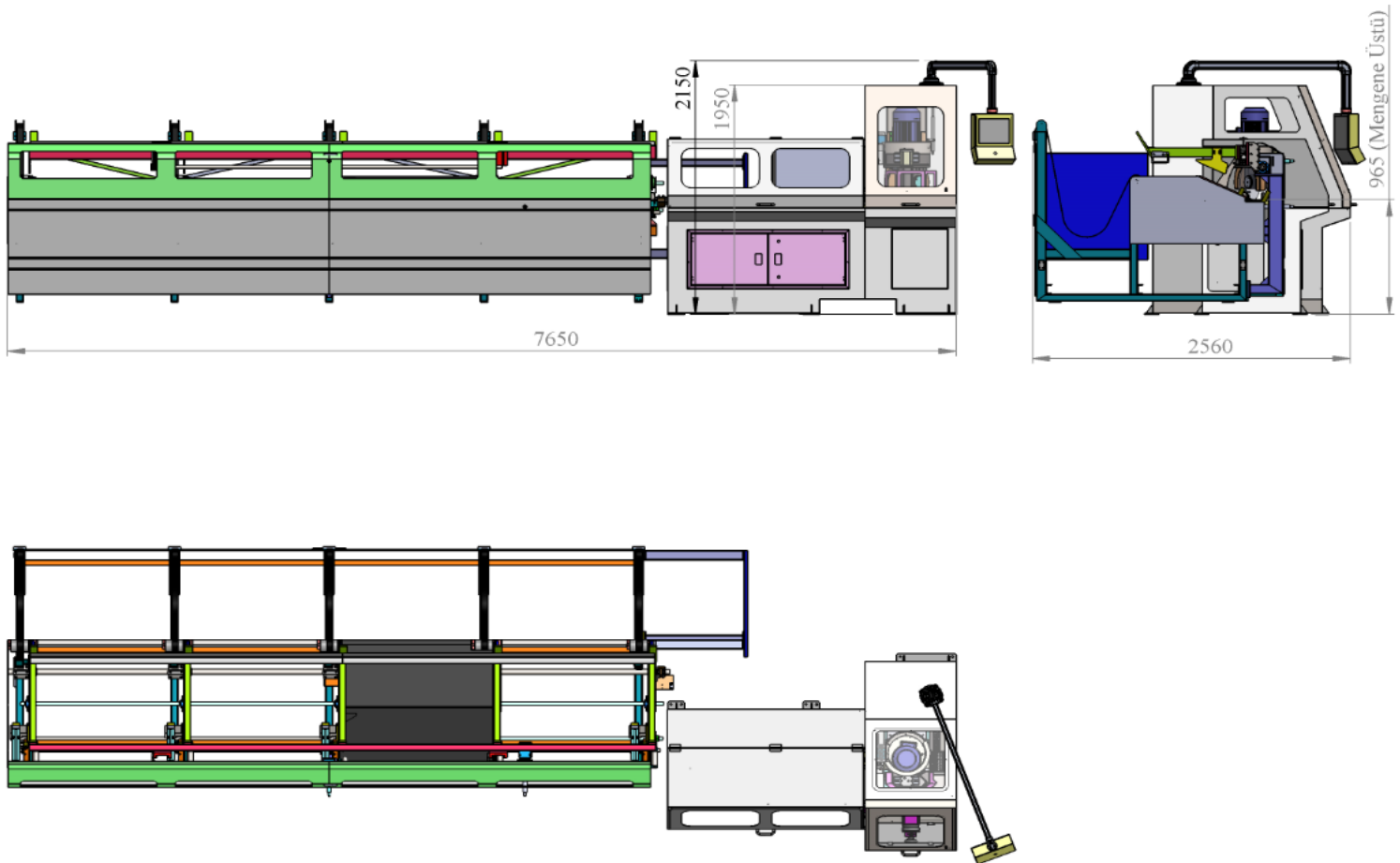
- 200 programma's voor het opslaan van alle noodzakelijke parameters
- PLC industrieel touchscreen paneel
- Variabele toerental regeling; 20 t/m 80 Omw/min.
- 1200 mm aanvoerslag per keer, anders overpakken voor langere lengtes
- 4 verschillende lengtes uit 1 lengte materiaal
- Waarschuwing verlichting op de machine
- Koelpomp en opvangbak onder de machine

Veiligheid specificatie:

- Laag voltage veiligheid circuit 24 volt
- Veerretour noodstop
- Zaagblad bescherming d.m.v. zelfsluitende kap
- Thermo magnetische overload beveiliging
- CE normering volgens de huidige normering



Technische specificatie zaagbereik:



Zaagbereik:

- Maximale zaagblad 370 Ø
- Verstekbereik - 45° t/m +45°
- Minimaal bereik in rond materiaal 15 mm
- Maximaal bereik in rond materiaal 90 mm
- Minimaal bereik in vierkant materiaal 15x15 mm
- Maximaal bereik in vierkant materiaal 80x80 mm

Aansluitwaarden:

➤ Voltage	400	volt
➤ Veiligheidsspanning	24	volt
➤ Totaal vermogen	8,6	KW
➤ Hoofdzaagmotor	4	KW
➤ Koelpomp	0,9	KW
➤ Perslucht druk	6	bar
➤ Perslucht verbruik	250	L/min
➤ Zaagblad boring	32	mm
➤ Meeneem pennen	11	mm twee stuks
➤ Boring diameter meeneem pennen	63	Ø
➤ Lengte machine inclusief bunker	7650	mm
➤ Breedte machine inclusief bunker	2560	mm
➤ Hoogte zaagsysteem	2150	mm
➤ Totaal gewicht zaagsysteem	3250	kilo

Slot Standaard:

Zoals u leest is de DK 370 in zijn standaard uitvoering een zeer complete machine voor de veeleisende gebruiker. Klaassen machines heeft reeds meer dan 5000 zaaginstallatie geïnstalleerd en is daarmee Nederlands marktleider op het gebied van zaagsystemen. Klaassen beschikt over een eigen onderhoudsteam en kan u voor nu en in de toekomst support verlenen daar waar nodig.