

ROTATOR MED SIDOFÖRING



5500 Kg / LC 600 mm

65° Rotationsstopp åt vardera håll

+/- 100 mm Sidoföring

Ett roterande aggregat med sidoföring har levererats till ett gjuteri med behov av att effektivt avlägsna slaggprodukter som flyter upp till ytan i gjutskänkarna. För att möjliggöra detta krävdes en gjutskänklutning med exakt kontroll och minimal risk för spill.

Produkten är en frukt av Hagabergs nära samarbete med trucktillverkaren och slutkunden, där vi efter ett omfattande gemensamt konstruktionsarbete och testfas fått fram en specialtillverkad rotator som elegant och stabilt hanterar sin last utan ryckiga rörelser.



KOMPAKT DESIGN & FÖRSKJUTEN TYNGDPUNKT

En av de största utmaningarna var att tyngdpunkten i den lutade gjutskänken var kraftigt förskjuten från rotationscentrum. Och begränsat manöverutrymme innebar att trucken som användes var en kompakt modell – 5 ton / LC 600 mm. Det integrerade sidoföringsaggregatet behövde därför utformas med låg vikt och liten storlek utan att kompromissa med lastkapacitet eller stabilitet och dessutom fullt ut utnyttja truckens kapacitet och potential även i trånga utrymmen.

Vi tog fram en specialtillverkad rotator som elegant hanterar lasten och bibehåller stabilitet och jämna rörelser.

EXAKT ROTATIONSKONTROLL

Gjutsken ska lutas med precision, samtidigt som risken för överrotation och spill måste elimineras. Rotatorn designades med ett rotationsstopp på 65° i varje riktning för optimal lutning för applikationen och säker, kontrollerad rörelse.

LÅNG LIVSLÄNGD I TUFF MILJÖ

Aggregatet ska arbeta i en miljö med extrem värme, smält metall och risk för stänk. Konstruktionen är försedd med stänk- och värmeskydd som skyddar känsliga delar. Konstruktionen med robusta material och skyddslösning förlänger livslängden och säkerställer driftssäkerhet över tid.



Aggregatet kombinerar stabilitet, precision och säkerhet i en kompakt design. Slutkunden är mycket nöjd och har efter några månaders användning beställt ytterligare truckar utrustade med samma typ av aggregat.