



Voor wie en waar?

De mobiele kottertechniek van Kotter Techniek Ter Haar is ideaal voor bedrijven in de infrastructuur, machinebouw, landbouw, offshore en industrie. Overal waar slijtage optreedt aan pen-gatverbindingen, cilinderhuizen of draaipunten, bieden wij een snelle en nauwkeurige oplossing - gewoon op locatie. Onze techniek maakt het mogelijk om machines te herstellen zonder ze volledig te demonteren of te vervoeren.

De Elsa Supercombinata

Wij werken met de Elsa Supercombinata - een mobiele lijnboormachine die uitblinkt in flexibiliteit, precisie en betrouwbaarheid. Dankzij het compacte ontwerp is deze machine inzetbaar in kleine ruimtes, met behoud van hoge nauwkeurigheid. De Supercombinata bespaart tijd en kosten door direct op locatie te bewerken. Zowel boren, tappen, draadsnijden als het maken van orthogonale vlakken zijn mogelijk met deze krachtige tool.

Welke bewerkingen voeren we uit?

- * Lijnboren: corrigeren of herstellen van uitgelubberde gaten
- * Overlay lassen: opvullen van versleten delen met lasmateriaal
- * Bewerken van orthogonale vlakken: creëren van nauwkeurige, haakse vlakken
- * Zitplaatsen maken voor Seeger-ringen: inkepingen voor borgveren
- * Draadsnijden, boren en tappen: herstellen of maken van schroefdraadverbindingen

Voordelen van kotteren

Kotteren is een verspanende bewerking waarbij bestaande gaten met hoge precisie worden vergroot of gecorrigeerd. Het is uitermate geschikt voor het herstellen van uitgelubberde boringen en het creëren van perfecte passing tussen onderdelen. Deze techniek biedt meerdere voordelen:

- * Geen demontage of transport nodig van zware machines



- * Nauwkeurigheid tot op honderdste millimeters
- * Minder stilstand en snellere doorlooptijd
- * Breed toepasbaar in verschillende sectoren zoals infra, industrie en landbouw
- * Flexibel inzetbaar door mobiele machines zoals de Elsa Supercombinata

Kotteren is een van de meest precieze verspaningstechnieken binnen de werktuigbouwkunde. Het wordt toegepast om bestaande boringen op te knappen of om nauwkeurige gaten te maken in onderdelen waar een perfecte passing vereist is. Door kotteren toe te passen kunnen onderdelen worden hergebruikt, waardoor aanzienlijke kosten worden bespaard.

De belangrijkste voordelen van kotteren zijn:

- * Hoge nauwkeurigheid en maatvastheid
- * Herstel van versleten onderdelen zonder volledige vervanging
- * Toepasbaar op locatie, wat stilstand van machines voorkomt
- * Verlenging van de levensduur van kapitaalintensieve machines
- * Mogelijkheid tot combineren met lassen, draadsnijden, en boren
- * Perfecte uitlijning en passing bij pen-gatverbindingen en lagerhuizen

Kotteren op locatie: verleden en heden

Kotteren is een klassieke metaalbewerkingstechniek die al sinds de 19e eeuw wordt toegepast in de machinebouw. De methode werd oorspronkelijk gebruikt voor het nauwkeurig bewerken van cilinders en lagers in stoommachines, maar is inmiddels onmisbaar in de moderne industrie. Waar kotteren vroeger uitsluitend stationair in werkplaatsen werd uitgevoerd, maakt mobiele kottertechniek het tegenwoordig mogelijk om machines en onderdelen direct op locatie te bewerken.

Dankzij mobiele machines zoals de Elsa Supercombinata kunnen wij met grote precisie reparaties uitvoeren aan zwaar materieel, zonder tijdverlies of hoge kosten door demontage en transport. Dit is ideaal voor onderhoud en revisie van machines die niet eenvoudig te verplaatsen zijn.



Voor welke bedrijven is kotteren geschikt?

Onze kottertechniek op locatie is uitermate geschikt voor:

- * Infrasector: graafmachines, funderingsmachines, boorstellingen
- * Kraanbouw: hijskranen, mobiele kranen, torenkranen
- * Landbouwmechanisatie: trekkers, laders, oogstmachines
- * Industrie: hydraulische persen, productielijnen, machines met slijtagescharnierpunten
- * Maritiem en offshore: bewerkingen aan boord van schepen en installaties
- * Bouw- en sloopbedrijven: zware werktuigen met slijtage aan pen-gatverbindingen