

||||||| CENTRIFUGAALSLIJPINSTALLATIE TT...-SM |||||||||



TROWAL GLIJSLIJPTECHNIEK

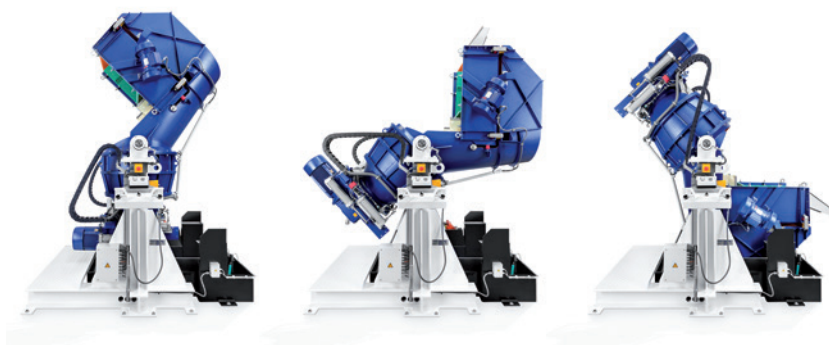
Centrifugaalslijpinstallatie TT...-SM, 1-Chargensysteem

TOPPRESTATIE!

Centrifugaalslijpmachines kenmerken zich door een extreem hoge bewerkingsintensiteit. In vergelijking tot rondvibratoren is hun slijpvermogen 10-15 maal hoger. Turbo-tron centrifugaalslijpinstallaties zijn bijzonder geschikt voor het verwijderen van sterke bramen en kanten verronden bij kleine en middelgrote onderdelen. In de Trowal centrifugaalslijpmachine kunnen uw onderdelen tijd- en kostenbesparend worden bewerkt. Dankzij speciale procestechnieken is ook fijnslijpen en polijsten (Superpolish) mogelijk.

PRINCIPE

Een rond bewerkingscompartiment (tub) met daaronder een roterend bodemdeel (spinner), wordt gevuld met chips en onderdelen. Het roterend bodemdeel wordt aangedreven (60-250 omw./min.). Door middel van de ontstane centrifugaalkracht wordt een slijpeffect verkregen.

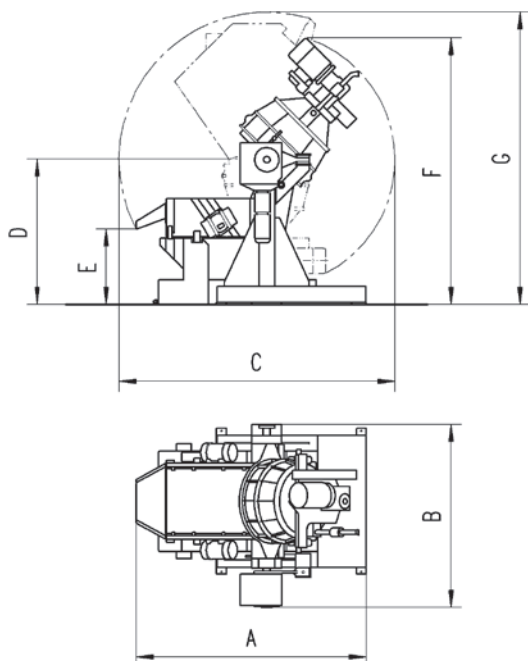


Type installatie	TT 90-SM	TT 140-SM
Bruto volume (l)	90	140
Capaciteit onderdelen* (l)	8-60	14-100
Materiaal trillbak	Staal / PU	
Soort aandrijving	Electrisch	
Vermogen (kW)	4	11
Toerental bij 50 Hz (omw./min.)	213	178

* Afhankelijk van de onderdelengeometrie,- materiaal en -kwetsbaarheid. Deze 3 factoren bepalen de verhouding van de hoeveelheid chips/onderdelen.

	A	B	C	D	E	F	G
TT 90-SM	2.350	1.580	2.630	1.350	650	2.350	2.780
TT 140-SM	2.350	1.860	2.800	1.480	770	2.710	3.000

Maten (in mm)



VOORDELEN

- Optimale geometrie van de toerenteller en bewerkingscompartment (tub)
- Traploze instelling waterniveau
- Traploze instelling toerental draaiend bodemdeel (spinner)
- Automatische ringspleetcontrole door SPS-besturing. Ringspleet met 1/10 mm nauwkeurig in te stellen
- Spoeling van de ringspleet verhindert voortijdige slijtage van het draaiend bodemdeel (spinner) en bewerkingscompartment (tub)
- Een blokkeersysteem beschermt tegen het invreten van het draaiend bodemdeel (spinner)
- Extra bescherming van het draaiend bodemdeel (spinner) en bewerkingscompartment (tub) door temperatuurbewaking in het ringspleetbereik
- Voor de bewerking van extreem dunne onderdelen $\geq 0,1$ mm, is optioneel een speciale uitvoering leverbaar

TT-...-SM INSTALLATIES

Dit zijn zwenkbare centrifugaalinstallaties met aangebouwde zeefmachine met geïntegreerde chipsbunker. Na het bewerken van de onderdelen zwenkt de hele installatie 135° om de slijpchips en de onderdelen op de zeefmachine te separeren. Terwijl het systeem weer in de werkpositie terugzwenkt, komen de slijpchips weer terug in de trillbak. De installatie is nu gereed om een nieuwe charge te bewerken.

**WALTHER
TROWAL!**

Walther Trowal Sales Office Benelux

Speelweide 42 | NL-5404 KD Uden

Tel. +31(0)413-251500 | Fax +31(0)413-252144

info@walther-trowal.nl | www.walther-trowal.nl