

**INJECTORSTRALEN
DRUKSTRALEN
& SPECIALS**



**NORM
FINISH®**



LEERING®
SINDS 1939 HENGELD



**Ergonomisch verantwoord werken met Normfinish®:
Injector straalcabines (DI) en drukstraalcabines (DP):**

De DI- en DP varianten van onze Normfinish® straalcabines garanderen een optimale werking en perfecte prestaties met innovatieve straaltechniek. Voor een economisch en milieuvriendelijk gebruik van straalmiddelen is Normfinish® de voorwaarde. De ergonomische vormgeving, het toepassen van geavanceerde componenten in een compacte constructie en het continu recyclen en reinigen van het straalmiddel door een cycloon met grofzeef zijn de garanties voor een perfect straalresultaat.



Straalmiddelen

Voor al uw straalwerk bieden wij een breed assortiment metallische en niet-metallische straalmiddelen. Deze straalmiddelen zijn uit voorraad leverbaar.



De Normfinish® DI 12 en 14 en de DP 12, 14, 17 en 22 kenmerken zich door:

- **een goede toegankelijkheid** en een efficiënte zijdelingse belading door de grote zwenkdeuren
- **eenvoudige bediening** door ruime ovale armgaten met tricot gevoerde rubber handschoenen, welke stofdicht met de cabine zijn verbonden
- **uitstekend zicht tijdens het stralen** door automatische filterreiniging, cycloon met grofzeef, ruim bemeten securit zichtvenster met beschermende spatruit, in snelwisselraam. De werkruimte voorzien van geïntegreerde metaalhalyde verlichting. (>2.000 lux) M.u.v. de DI12-14; deze versies hebben een TL-verlichting. (>1.000 lux)
- **een overzichtelijk bedieningspaneel met:** afsluitbare hoofdschakelaar; vergrendelbare micro drukregelaar tot 8 bar; manometer; aan/uit schakelaar
- **een hoge veiligheid:** pneumatische deurbeveiliging; elektro-pneumatisch slot; rond drukvat met automatische snelontluchting; het geheel is IP 54 uitgevoerd en gekeurd volgens CE-normen
- een laag geluidsniveau van ±80 dB(A), tijdens het straalproces.



Extra opties voor DI en DP versies:

1. compleet railsysteem, inclusief verrijdbare draaitafel
 Voor de versies DI 12/14 → diameter 600 mm / max. belasting: 350 kg
 Voor de versies DP 12/14 → diameter 600 mm / max. belasting: 500 kg
 Voor de versies DP 17/22 → diameter 950 mm / max. belasting: 1000 kg
2. stationaire draaitafel
 Voor de versies DI 12/14 → diameter 600 mm / max. belasting: 350 kg
 Voor de versies DP 12/14 → diameter 600 mm / max. belasting: 500 kg
 Voor de versies DP 17/22 → diameter 950 mm / max. belasting: 1000 kg
3. trommelsysteem ten behoeve van kleine artikelen, inclusief naloopfunctie
4. stationaire opstelling van het straalpistool (instelbaar)
5. straalpistool met borium carbide straalpijp; (DP standaard)
6. PVC-cabinebekleding
7. PLC besturing (DP versie)
8. straal-urenteller
9. onderdrukmeting filter
10. aangedreven draaitafel
11. drukverschilmeter.



Normfinish® DI:

- **een pneumatisch straalsysteem met:** injector straalpistool met 6, 8 of 10 mm slijtvaste Silicium Carbide straalpijp; straalmiddelmengkamer met traploos instelbare fijnafstelling, inclusief uitstroomstop

Normfinish® DI en Normfinish® DP:

- pneumatisch voetpedaal met veiligheidskap
- semi automatische vochtafscheider; afstand gestuurd drukregelventiel
- afblaas- / reinigingspistool
- **een stofvrije omgeving** door perfect afgedichte deuren voorzien van nastelbare werpsluitingen, stofdichte plaatsing van de ruiten en aanzuiglabirynth
- **stofverzamelton**, geschikt voor wegwerpzakken*

- **straalmiddel-terugwinning:** cycloon met geavanceerd cascadesysteem, grofvuilzeef straalmiddel, voorraadtrechter inspectie met vuldeur *
- **patronenfilter met papier- of polyester patronen:** elektronisch gestuurde pneumatische filterreiniging (instelbaar)

Normfinish® DP:

- kogelkraan voor precisieafstelling bij het gebruik van lichte straalmiddelen
- pneumatische bediende, traploos instelbare, doseercilinder
- automatisch gestuurde vulkegel
- uitstroomstop en mengpijp
- snelontluchting van de ketel.



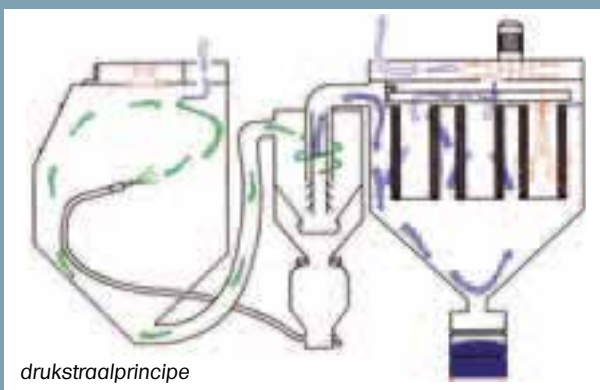
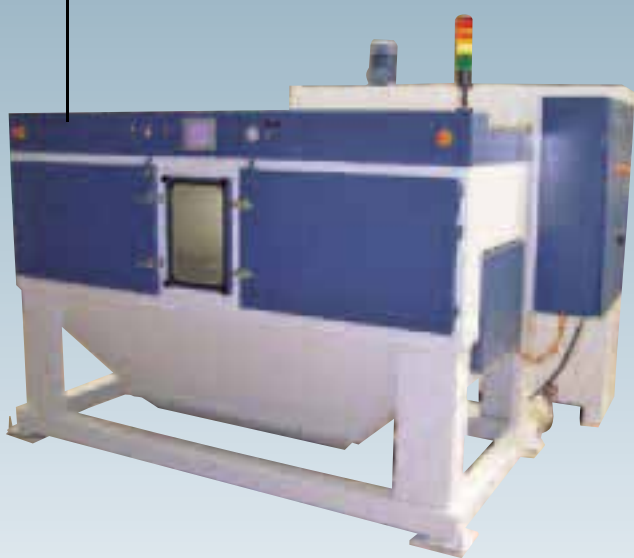


**Straalcabines van Normfinish®:
continue straalmiddelrecycling**

Door permanente onderdruk worden straalmiddel en stof constant uit de cabine afgezogen via de cycloon. Door de centrifugaal werking vindt er daarna een scheiding plaats van verontreinigingen, stof en bruikbaar straalmiddel. Een grofvezelzeef verzamelt de grovere verontreinigingen. Op deze wijze blijft alleen schoon straalmiddel in omloop. Het verbruikte straalmiddel, stof en fijne verontreinigingen worden via het patronenfilter naar de stofverzamelton afgevoerd. Regelmatig navullen volstaat voor het verkrijgen van een optimaal bedrijfsmengsel, waardoor straalnelheid en een constante oppervlaktekwaliteit gewaarborgd zijn.

**NORMFINISH®
STRAALCABINES**

- efficiënt, snel stralen
- storingvrij straalproces
- blijvend goed zicht door goede luchtcirculatie
- fundamentloze cabine
- efficiënte straalmiddel-reiniging
- Klantspecifieke wensen: uw straalcabines op maat gemaakt!



drukstraalprincipe



SERVICE & KWALITEIT

SERVICE

Naast het leveren van nieuwe machines en apparatuur hecht Leering Hengelo veel waarde aan een goede nazorg en service. Met het oog daarop beschikken wij over een eigen servicedienst met deskundige monteurs. Zij beheersen niet alleen de apparatuur die wij zelf leveren maar zijn ook uitstekend inzetbaar als het gaat om vergelijkbare apparatuur en machines van andere merken.

Onze pluspunten

- minimale productiestop dankzij snelle respons
- benodigde onderdelen zijn voorradig in de servicewagen
- kennis van zaken staat garant voor optimale afstelling, lagere verbruikskosten en een langere levensduur van uw apparatuur
- (her)plaatsing van apparatuur is mogelijk
- al met al leidt onze service tot kostenbesparing

U kunt met ons ook een onderhoudscontract afsluiten. Hiermee bent u ervan verzekerd dat preventief onderhoud aan uw apparatuur tijdig wordt uitgevoerd. Wilt u meer weten over de interessante mogelijkheden en condities? Bel 074 - 255 82 88.

ENGINEERING

De automatisering van productieprocessen schrijdt voort en apparatuur moet steeds productspecifieker zijn. Daardoor gebeurt het vaak dat standaard apparatuur niet meer voldoet. Om op de vele vragen op dit gebied een passend antwoord te kunnen geven, beschikt Leering Hengelo over een eigen engineeringafdeling. Wij kunnen onze engineering koppelen aan het in eigen beheer construeren van de apparatuur. Zo creëren we de perfecte mix. We kunnen klant- en productspecifieke wensen vertalen in een special die precies aansluit op de toepassing(en) binnen uw bedrijf.

Voor nadere informatie over onze technische ondersteuning of een passend advies kunt u onze afdeling engineering bellen via 074 - 255 82 88.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | DI 12 | DI 14 | DP 12 |
|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Nuttige straalruimte (BxDxH) | 1.100 x 800 x 740 mm | 1.370 x 890 x 810 mm | 1.100 x 930 x 830 mm |
| Buitenwerkse maten (BxDxH) ¹ | 1.250 x 1.280 x 1.970 mm | 1.550 x 1.380 x 2.045 mm | 1.250 x 1.530 x 2.080 mm |
| Hoogte werkvloer | 810 mm | 810 mm | 810 mm |
| Verlichting | 2 x 30 Watt | 2 x 36 Watt | 1 x 150 Watt HIT |
| Gewicht | 355 kg | 480 kg | 510 kg |
| Deuropening | 690 x 620 mm | 790 x 690 mm | 830 x 720 mm |
| Belading | max. 350 kg | max. 350 kg | max. 500 kg |
| Filterpatroon | 1 x 7 m ² | 2 x 7 m ² | 2 x 4,4 m ² |
| Elektrische aansluiting | 230V /50Hz /0,85 kW | 230V /50Hz /0,85 kW | 3 x 400V + N + Aarde /50Hz /1,2 kW |
| Luchtverbruik ² | 600 - 1.000 liter/min. bij 6 bar | 600 - 1.000 liter/min. bij 6 bar | 3.000 liter/min. bij 4 bar |

| | DP 14 | DP 17 | DP 22 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Nuttige straalruimte (BxDxH) | 1.370 x 1.020 x 890 mm | 1.700 x 1.400 x 1.100 mm | 2.200 x 1.400 x 1.100 mm |
| Buitenwerkse maten (BxDxH) ¹ | 1.550 x 1.620 x 2.150 mm | 1.850 x 2.090 x 2.360 mm | 2.350 x 2.090 x 2.360 mm |
| Hoogte werkvloer | 810 mm | 790 mm | 790 mm |
| Verlichting | 1 x 150 Watt HIT | 2 x 150 Watt HIT | 2 x 150 Watt HIT |
| Gewicht | 705 kg | ca. 1.180 kg | ca. 1.430 kg |
| Deuropening | 920 x 780 mm | 1.290 x 990 mm | 1.290 x 990 mm |
| Belading | max. 500 kg | max. 1.000 kg | max. 1.000 kg |
| Filterpatroon | 3 x 4,4 m ² | 2 x 21 m ² | 3 x 21 m ² |
| Elektrische aansluiting | 3 x 400V + N + Aarde /50 Hz /1,6 kW | 3 x 400V + N + Aarde /50Hz /3,3 kW | 3 x 400V + N + Aarde /50Hz /3,3 kW |
| Luchtverbruik ² | 3.000 liter/min. bij 4 bar | 3.000 liter/min. bij 4 bar | 3.000 liter/min. bij 4 bar |

¹ (inclusief motor)

² (afhankelijk van de straalpijpdiameter)



Barnsteenstraat 1 7554 TC Hengelo
 Postbus 49 7550 AA Hengelo
 tel 074 255 82 82 fax 074 242 23 73
 info@leering.nl www.leering.nl

GIETERIJTECHNIEK ■ STRAALTECHNIEK ■ VERSPANINGSTECHNIEK ■ ZAAGTECHNIEK

LEERING®
 SINDS 1939 HENGELO