

TOPFINISH: AL MEER DAN 27 JAAR POLIJSTEN, ONTBRAMEN EN REINIGEN

"Onder het ruwe metaal glanst dikwijls iets moois"

Topfinish is gespecialiseerd in de finishing van vrijwel alle soorten onderdelen voor de industrie. Als importeur van een aantal gerenommeerde merken heeft Topfinish een volledig machineprogramma in huis om onderdelen een mooie eindafwerking te geven of geschikt te maken voor verdere behandeling. Met ruim 27 jaar ervaring in de eigen loonwerkafdeling kan Topfinish een deskundig advies geven en een compleet proces aanbieden. Het beschikt over een demonstratieruimte waar diverse machines opgesteld staan en waar proeven uitgevoerd kunnen worden, zodat voor de klant het meest geschikte proces kan worden bepaald.

Wim de Groot



Topfinish is 27 jaar geleden ontstaan vanuit een hobby. Directeur Cor Verhoef zegt daarover: "Ik had als hobby het restaureren en repareren van een Volkswagen Kever uit 1969. Ik zat toen met de vraag hoe ik dat allemaal moest reini-

gen en polijsten. En vanuit de markt kreeg ik zo'n zelfde vraag. Op een beurs kwam ik een vibreermachine tegen. Vrij snel daarna heb ik een tweedehandsje kunnen kopen. Daarmee was Polijsterij Verhoef geboren.

Na overname van De Machinebeurs B.V. zijn we verder gegaan onder de naam Topfinish." Leuk detail is, dat er bij Cor Verhoef nu weer een Volkswagen staat, ook weer uit 1969, maar nu een Karmann Ghia. Cor Verhoef leert hierdoor nog dagelijks, omdat hij te maken krijgt met veel materiaalsoorten zoals bijvoorbeeld aluminium legeringen.

Leveringsprogramma machines

Vibromak

Voor de diverse bewerkingen heeft Topfinish machines van topmachinebouwers in het leveringsprogramma. Van het merk Vibromak levert Topfinish ontbraam- en polijstmachines voor industriële finishing. Deze machines zijn uit te breiden met diverse opties, zoals een frequentieregelaar, pneumatische bediening van de separeerklep en een geluidswerend deksel, waardoor het proces een stuk eenvoudiger wordt. De PU voering van de stalen trommel heeft een dikte van 15 - 25 mm en is aangebracht door middel van een heet gietproces, waarmee een zeer slijtvaste voering is gegarandeerd.



Avatec

Van Avatec levert Topfinish centrifugaalfinishers. Deze machines zijn ontworpen voor een snelle finishing van kleine onderdelen. Ze zijn uitgevoerd met een roestvast stalen frame en een PU trommel met een gehard stalen segmentenring voor een nauwkeurige schijfstelling tot 0.10 mm. De gebruiksvriendelijke Avatec vibreermachines worden toegepast voor het finishen van grotere onderdelen. Deze machines hebben een robuuste constructie met roestvast stalen componenten en een slijtvaste, heetgegoten PU voering van 10 - 15 mm. Voordeel van centrifugaal ontbramen is, dat je de braam ook in zijn geheel weghaalt. Het resultaat is een hele strakke finish.



Roestvast Staal

Avatec.

Render

De industriële reinigingsmachines van Render zijn opgebouwd uit roestvast staal en zijn degelijk geconstrueerd. De machines werken op basis van een driedimensionaal sproeiwassysteem. Voor elk type onderdeel en vrijwel elke soort vervuiling biedt Render een geschikt reinigingsproces. Voor bijvoorbeeld hardnekkige vervuilingen en onderdelen met een gecompliceerde vorm is een speciaal model ontwikkeld, waarbij het sproeiwassysteem wordt gecombineerd met handmatige hogedrukreiniging van 100 of 160 bar.

Ultron

Ultron is sterk in maatwerk voor industriële toepassingen. Ultrasoon installaties worden op klantspecificatie geproduceerd, bijvoorbeeld gecombineerd met een agitatie-systeem en naspoeling met demiwater voor precisie-reiniging.



Haug

Speciaal voor het polijsten van aluminium velgen levert Topfinish machines van Haug. Het verwerken van velgen van 21" tot 24" is mogelijk. Alle processen kunnen in één machine worden uitgevoerd: voorslijpen, finslijpen en hoogglans verdichten. De machine gaat bovendien zuinig om met elektriciteit en water.

Klanten kunnen de machines gratis en vrijblijvend testen in de demonstratieruimte van Topfinish. "Klanten willen graag wat zien, voelen en horen", zegt Cor Verhoef daarover. Ook levert Topfinish goede gebruikte machines. Verder kunnen klanten hun machines bij Topfinish laten repareren en reviseren. Kwaliteit en een goede serviceverlening zijn hierbij essentieel.



Loonwerkservice

In de loonwerkdienst zorgt Topfinish al sinds 1990 de finishing van vrijwel alle soorten onderdelen. Dit kan een oplossing zijn als de aanschaf van een machine (nog) niet aan de orde is, maar er toch regelmatig polijst-, slijp- of ontbraamwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Ook voor- en nabehandelingen zoals ontvetten en drogen kunnen door Topfinish worden gedaan. Met verschillende technieken worden diverse bewerkingen uitgevoerd op elk type metaal zoals stamp-, giet- en draaiwerk, lasersnijwerk, sanitaire componenten, (fijn)mechanische onderdelen, medische instrumenten, enzovoorts.

De bewerkingen die Topfinish in huis heeft zijn:

- Ontbramen
- Fijnslijpen
- Polijsten
- Reinigen/ontvetten
- Ontroesten
- Kanten breken/afronden
- Verwijderen walshuid
- Verbeteren oppervlakte structuur

Cor Verhoef is er trots op, dat hij naast de standaard technieken ook verschillende specialiteiten in huis heeft: "Wij kunnen keramisch finishen, keramisch polijsten, kogel polijsten, centrifugaal ontbramen en polijsten en ultrasoon reinigen. Ook kunnen wij bijvoorbeeld tandwielen superfinishen. Wij realiseren voor elk product de juiste bewerking, een constante kwaliteit en een snelle levering." Topfinish noemt de loonwerkdienst de 'keuken' van het bedrijf. Daar kunnen de klanten alles bekijken en proeven.



polijst- en droogmiddelen. Topfinish streeft ernaar zoveel mogelijk milieuvriendelijke middelen te leveren. Voor het ontvetten, ontbramen en polijsten wordt een middel gebruikt op waterbasis. "Wij houden ons zoveel mogelijk aan schone processen. Dat is ARBO-technisch verantwoord; en je hebt te maken met lozingsseisen. Voor dat laatste hebben wij een olie/slib afscheider ontwikkeld die wij bij elke machine verkopen." Al deze producten en diensten levert Topfinish aan CNC bedrijven zoals machinebouwers, plaatbewerkers, 3D printbedrijven, revisiebedrijven en aan de voedingsmiddelenindustrie.

Onderscheidend waardoor vrijwel uniek

De markt waarin Topfinish opereert is er een waar nogal wat concurrentie is. "Dat is heel gezond", zegt Cor Verhoef. "Dat houdt ons scherp. Maar ik vind, dat wij ons in die markt onderscheiden. Wij kunnen een complete oplossing aanbieden: loonwerk, machines (nieuw en occasions), en procesmiddelen uit voorraad. Ook hebben we een service-afdeling, waardoor wij snel en flexibel kunnen schakelen. Zo kunnen wij, omdat we altijd machines op voorraad hebben, snel een machine omwisselen als er bij de klant een defect raakt. Daarbij zijn de monteurs ons visitekaartje." Topfinish heeft een grote groep trouwe en vaste klanten. "Maar we willen ook graag groeien." Voor de komende jaren verwacht Cor Verhoef dat het ontwikkelen van snellere,



schonere en stillere machines en processen belangrijk zullen zijn. "Klanten kunnen hierdoor tijd winnen en dus kosten besparen. Topfinish adviseert hier graag in. Op dit moment krijgen wij meer aanvragen voor nabehandeling in een meerbadensysteem, zoals ultrasoon reinigen, naspoeien en drogen. De proeven die wij kunnen doen spelen een belangrijke rol. Wij maken proefrapporten waarin we het hele proces vastleggen. Research, zowel door ons zelf als door een extern laboratorium, is daarbij uitermate belangrijk", aldus Cor Verhoef die verder aangeeft het aantal bedrijven als Topfinish op één hand te tellen is. ■

Topfinish
Communicatieweg 14
3641 SE Mijdrecht
www.topfinish.eu
info@topfinish.eu

Procesmiddelen

Goede procesmiddelen zijn onontbeerlijk voor het slagen van een proces, of het nu gaat om ontbramen, polijsten of reinigen. Afhankelijk van de te behandelen onderdelen en het gewenste eindresultaat wordt gekozen voor een procesmiddel. Topfinish levert uit voorraad een uitgebreid assortiment aan keramische en kunststof chips, compounds,