

Gaas voorbereiden



Handleiding

Deze nuttige handleiding biedt de beste manier om het stencil zo goed mogelijk aan een mesh te laten hechten, voor de stencil die je nodig hebt voor de beste drukresultaten. Het gaas voorbereiden is een van de eenvoudigste, snelste en goedkoopste stappen in het productieproces van een zeef en wordt vaak over het hoofd gezien.

Doel: De beste levensduur voor je stencil krijgen door middel van maximale kleving aan het gaas.

Het belang van gaasvoorbereiding

Polyestergaas wordt vandaag de dag het meest gebruikt omdat het bestand is tegen de meeste zeefchemicaliën en maatvast is bij veranderende vochtigheidsgraden. Het nadeel van polyestergaas is echter dat de onbehandelde vezels een zeer glad oppervlak hebben, bijna zoals glas. Als je vette inktresten aanbrengt op dit oppervlak zul je merken dat het zeer lastig is om een stencil op waterbasis zich hieraan te laten hechten. Voorbereiding van het gaas is cruciaal om ervoor te zorgen dat het stencil zich beter aan dit oppervlak hecht.

Hoe ziet een voorbereide zeef eruit?

Gelukkig is het makkelijk te zien hoe goed een zeef is voorbereid door te kijken hoeveel water het vast kan houden. Zoals te zien is op de afbeelding, is het gaas aan de rechterkant van de zeef behandeld met Universal Mesh Prep, en het gaas aan de linkerkant niet. Het is duidelijk te zien dat er een gelijkmatige laag water wordt vastgehouden door het gaas aan de kant die is behandeld met Universal Mesh Prep.

Probeer deze simpele test om te zien of je zeven zorgvuldig zijn voorbehandeld:

1. *Behandel een helft van je zeef zoals altijd*
2. *Spoel af met een waterspray*
3. *Kijk hoeveel water het vasthoudt*

Als het water snel in 'stroompjes' van beide helften afloopt of zeer ongelijk is, wordt het afgestoten door vet en andere resten op het gaas. Dan is het tijd voor een betere gaasvoorbereiding!



Aanbevelingen:

Te gebruiken producten - Als je alleen emulsies voor fotostencils gebruikt, dan adviseren wij om Auto Degreaser Concentrate te gebruiken.



Het Auto Degreaser Concentrate bevat verschillende geconcentreerde ontvettingsoplossingen die optimaal werken met de emulsies van Plus direct. Het is beschikbaar in drie sterktegraden. Voor gebruik simpelweg verdunnen met water: 1 liter 1:50 concentraat zorgt voor 51 liter ontvettingsoplossing.

Als je een Capillex-film gebruikt adviseren wij echter om Universal Mesh Prep te gebruiken. Dit is een gecombineerd middel voor ontvetten en bevochtigen van gaas. Hierdoor houdt het gaas zoveel mogelijk water vast, wat cruciaal is om de Capillex succesvol aan te brengen.

Top tip: Ontvet het gaas altijd nadat je het vorige stencil erafhaalt, en bewaar de zeven vervolgens bedekt zodat ze niet vervuild raken.

Brush Pump

De snelste en eenvoudigste manier om Auto Degreaser Concentrate aan te brengen is met de Autotype Brush Pump.

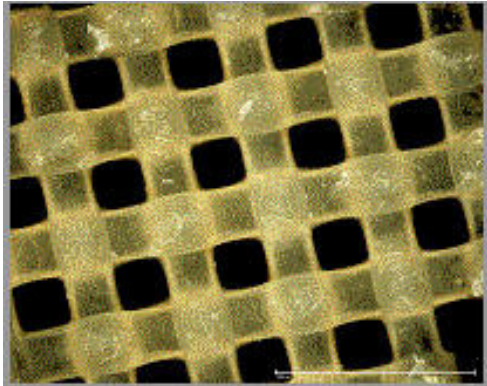
Om de borstelpomp te gebruiken vul je het vat van 25 liter simpelweg met het Auto Degreaser Concentrate naar keuze en voeg je de juiste hoeveelheid water toe.

Door de borstel heen en weer over de zeef te bewegen wordt de sifonpomp geactiveerd en wordt de juiste hoeveelheid ontvetteroplossing op het gaas aangebracht door de borstel.

Er is geen lucht of stroomtoevoer vereist om de borstelpomp te bedienen, dus je hebt slechts een paar seconden nodig om het apparaat gereed te maken.



Stencilfilms



Als je Capillex of een indirecte stencilfilm zoals Five Star gebruikt, dan is het belangrijk dat je het gaas naast ontvetten ook schuurt of ruw maakt. Hierdoor worden de gladde gaasvezels opgeruwd zodat de stencils zich beter hechten. Bijgaande afbeelding toont het niveau van micro-schuring waardoor het oppervlak ruw wordt zonder de vezels te beschadigen

Top tip: Voor het beste resultaat kun je alle nieuwe zeven schuren en na elke vijfde stencil

Autoprep Gel

Deze micro-schurende vloeistof is klaar voor gebruik en wordt eenvoudig aangebracht op beide zijden van de natte zeef. Gebruik de Autotype Brush voor het beste resultaat. De Autotype Brush heeft zachte, chemisch bestendige vezels voor het beste effect zonder het gaas te beschadigen. Het werkt ook goed met de oplossing Auto Degreaser Concentrate en Universal Mesh Prep.



MacDermid Autotype producten voor gaasvoorbereiding	
Universal Mesh Prep	Gebrijuksklaar product voor ontvetten/bevochtigen van gaas. Te gebruiken met Capillex stencilfilms en PLUS-emulsies.
Auto Degreaser Concentrate 1:10	Een geconcentreerde ontvetter die kan worden verdund met tot 10 delen water
Auto Degreaser Concentrate 1:25	Een geconcentreerde ontvetter die kan worden verdund met tot 25 delen water. Ideaal voor gebruik met de Brush Pump en het blauwe vat van 25 liter
Auto Degreaser Concentrate 1:50	Een supergeconcentreerde ontvetter die kan worden verdund met tot 50 delen water
Autoprep Gel	Een gebruiksklare opruwgel voor gebruik met stencilfilms
Brush Pump	Deze handmatige sifonpomp biedt de eenvoudigste en meest zuinige manier voor het aanbrengen van Auto Degreaser Concentrate
Blauw vat van 25 liter	Te gebruiken met de Brush Pump

Contact us today and see for yourself how our range of products can help you.

Call: Europe +44 (0)1235 771111

US: 800 323 0632 (Toll Free)

Asia: +65 (0)689 79670

Email: salesupport@macdermidautotype.com

Local Distributor: macdermid.com/autotype

The information and recommendations contained in the Company's literature or elsewhere are based on knowledge at the time of printing and are believed to be accurate. Whilst such details are printed in good faith they are intended to be a guide only and shall not bind the Company. Due to constant development, customers are urged to obtain up-to-date technical information from representatives of the Company and not to rely exclusively on printed material. Customers are reminded of the importance of obtaining and complying with the instructions for the handling and use of chemicals and materials supplied as the Company cannot accept responsibility for any loss or injury caused through non-compliance.

Automask®, Autosol®, Autostrip®, Capillex® and Five Star® are registered trademarks of MacDermid Autotype Ltd
©2016 MacDermid Autotype Ltd
W21-2016

