

Zünd werkt aan de ontwikkeling van de derde generatie (G3) snijtafel. Het grote publiek kon daar tijdens drupa voor het eerst kennis mee maken. Een paar weken daarvoor echter werd de eerste G3-tafel door Zünd Benelux geïnstalleerd bij Imaba in Zoetermeer. Herman Hartman ging voor signPro Benelux op bezoek in Zoetermeer en sprak met Imaba-directeur Enrico Steijn en Joop Jacobs, directeur van Zünd Benelux.

Door: Herman Hartman

Enrico Steijn (links) en Joop Jacobs

Primeur voor Imaba

Eerste Zünd G3-tafel in Benelux

Imaba heeft zowel fullcolour zeefdruk als digitale print in huis. Afwerking waarbij meer nodig was dan schoonsnijden, gebeurde tot nu toe meest buitenshuis. Ooit was dat een bewuste keuze om flexibel te blijven en de klanten een breed pakket aan afwerking te bieden, waarvoor verschillende bedrijven konden worden ingeschakeld. Enrico Steijn twijfelde of investeren in eigen afwerking wel voldoende rendabel te maken was. Maar er waren verschillende signalen dat het tijd werd die zienswijze te herzien, zo zegt Steijn tijdens mijn bezoek.

Het bedrijf heeft de afgelopen jaren niet alleen geïnvesteerd in een eigen digitale printer, maar ook een compleet digitale workflow opgezet. De doorlooptijd in zowel de zeefdruk als het digitaal printen is daarmee behoorlijk verkort om aan de vraag uit de markt te voldoen. De bottleneck in de productie wordt nu steeds meer de afwerking. Uitbesteden van afwerking kost je al snel een extra werkdag. Meer kleine oplages en steeds hogere logistieke kosten waren evenzoveel signalen om de mening over eigen afwerking te herzien.

Wat Steijn over de streep trok was een demo van de Zünd-snijtafel bij een collega. Bij deze demo realiseerde hij zich pas echt dat de snijtafels van Zünd maar weinig lijken op de herriemakende en stof veroorzakende snij- en freestafels die hij uit het eigen verleden goed kende. Daarbij is de toolset ook uitgebreider, waardoor een tafel inzetbaar is voor verschillende vormen van afwerking. Dat waren voor hem belangrijke argumenten om serieus na te denken over de aanschaf. Uiteindelijk werd het de nieuwe G3-tafel met een grootte van 1.800 bij 2.500 mm en een complete toolset inclusief camera en freeskop.

De tafel is inmiddels een paar weken in gebruik en nu al kan Steijn zich nauwelijks voorstellen dat hij zolang heeft gewacht met de beslissing. Dat wachten heeft hem overigens wel een primeur

opgeleverd in de vorm van de eerste Zünd G3-tafel in de Benelux. Het is, vertelt Jacobs niet zonder trots, de eerste echt commerciële uitlevering na het bètastadium.

Nieuwe generatie

Generatie 3 houdt wel meer in dan enkele aanpassingen, zo vertelt Joop Jacobs even later. Het gaat om een compleet opnieuw ontworpen tafel. De modulariteit, die al het kenmerk is van de huidige Zünd-tafels, is hier alleen maar verder doorgevoerd. Je kunt ook op een tien jaar oude tafel achteraf extra modules installeren – en dat zal bij G3 niet anders zijn. Het is dan ook niet zo dat daarmee de huidige generatie op slag verouderd zou zijn. De gereedschappen van de huidige generatie kunnen ook op de nieuwe tafel worden benut. De verwerkingssnelheid op tafels van dezelfde grootte is vergelijkbaar, al zal een aantal aanpassingen ervoor zorgen dat je net even sneller klaar bent.

Er zijn ook significante verbeteringen te melden. Het nieuwe vacuümsysteem bijvoorbeeld. De sterkte van het vacuüm op de tafel is over een groot bereik instelbaar en wordt door het systeem bewaakt. De pomp bij dit systeem hoeft veel minder lucht te verplaatsen, waardoor het energieverbruik veel lager ligt terwijl indien nodig een krachtiger vacuüm beschikbaar is. De onder de tafel opgestelde pomp is stiller geworden. De nieuwe tafel is volledig vlak aan de bovenzijde. De aandrijving van de tafel is naar de onderzijde verhuisd, waar het beter is afgeschermd tegen stof. Het zorgt voor grotere onderhoudsintervallen. Samen met extra licht- en druksensoren die de tafel uitschakelen wanneer zich een object in de baan van de gereedschapsbrug bevindt, zorgt het er ook voor dat de tafel een hogere CE-veiligheidswaardering heeft gekregen.

De brug waarop de gereedschappen worden aangebracht, is voorzien van universele gereedschapshouders die met een enkele klem

Universele gereedschapshouders maken wisselen gemakkelijk





De handige instelhulpmiddelen zijn gebleven, maar wel minder vaak nodig doordat bij wisselen van gereedschappen de instellingen bewaard blijven

worden vastgezet; dit maakt het plaatsen en verwijderen eenvoudig. Het systeem onthoudt de hoogte-instellingen van het gemonteerde gereedschap, zodat er niet opnieuw hoeft te worden afgesteld.

Voor de gereedschappen die perslucht gebruiken, zijn de aansluitingen in de brug ingebouwd. De brug kan nu nog drie gereedschappen tegelijk bevatten, maar er is voorzien in een versie met vier gereedschapshouders. In de praktijk is het aan te raden om niet-gebruikte gereedschappen tijdelijk van de brug te verwijderen. De acceleratie van bewegingen van de gereedschappen hangt samen met het op de brug aanwezige gewicht. De tafel past zich automatisch aan. Met maar één gereedschap aan boord kan er sneller worden gewerkt. Dat is feitelijk ook bij de huidige generatie tafels het geval, maar doordat gereedschappen bij de G3-tafel eenvoudiger te verwijderen en terug te plaatsen zijn, zal er sneller van deze eigenschap gebruik worden gemaakt.

Belasting

De G3-tafels kunnen zwaardere materialen aan. De tafel kan materialen tot 6 cm dikte verwerken en de brug kan tot 25 kg belast worden (bij de huidige tafel is dat standaard 3 cm en 10 kg). Je kunt meer kracht uitoefenen op de materialen, wat bij sommige plaatmaterialen van pas komt. Er zijn nu nog geen specifieke gereedschappen die deze eigenschappen benutten, maar dat zal zeker veranderen.

Zünd zal de huidige modellenlijn – variërend van tafels met een formaat van 800 x 800 mm tot 3.200 x 3.000 mm – in stappen vervangen door modellen uit de G3-reeks, waarbij er zeker ook modellen worden toegevoegd. De meest gevraagde types zijn het

eerst aan de beurt. Voor de G3-tafels komen ook nieuwe inleg- en uitlegsystemen beschikbaar en een systeem om vanaf de rol te werken.

Software

De nieuwe Touch & Cut gebruikersinterface is voor de G3-tafels ontwikkeld, maar zal ook op de bestaande tafels te gebruiken zijn. De interface biedt een beter overzicht aan de gebruiker en schermt minder ervaren gebruikers af van het per ongeluk wijzigen van essentiële parameters. Het in een workflow aansturen van de tafel wordt erdoor vereenvoudigd.

De nieuwe G3-tafel heeft nog een primeur. De snijtafels kunnen bij storingen op afstand worden bekeken door de servicemonteur, zodat bij storingen nog sneller kan worden gereageerd. Er zijn meer ontwikkelingen op komst, zoals 3D-software voor het eenvoudig visualiseren van ontwerpen in het DTP-stadium.

Sneller werken

De Zünd G3-tafel kent nog veel meer detailverbeteringen die het de moeite waard maken de tafel van dichtbij te bekijken. De machinesnelheid is weliswaar niet sterk verhoogd, maar door een aantal slimme toevoegingen kan er vaak toch sneller worden gewerkt dan voorheen. De ontwikkeling in software en de hogere CE-veiligheidswaardering betekenen bovendien dat je het instellen vaker aan de DTP-afdeling kunt overlaten, terwijl een laaggeschoolde kracht voor de in- en afvoer van materialen zorgt. De ver doorgevoerde modulaire aanpak levert de garantie dat ook uitbreidingen die nog in ontwikkeling zijn achteraf kunnen worden toegevoegd. ■

Generatie 3 ziet er nog strakker uit

