

# 'Bewerken van kunststof is anders dan van hout'

**Metaalbedrijven die willen beginnen met het bewerken van lichte materialen als kunststof of kunststofverspaners, laten zich nog wel eens overhalen om hiervoor houtbewerkingsmachines aan te schaffen. Richard Hermans van Promas raadt dit af. Het bedrijf uit Maasbree is een aparte afdeling advanced materials gestart, voor verkoop en advies van specifieke machines voor het bewerken van kunststoffen, aluminium en composieten.**

Het bewerken van lichte materialen, zoals aluminium maar ook composiet en kunststoffen, is een kleinere markt dan metaalbewerken, maar maakt een snellere groei door. Feitelijk ligt het snijden en frezen van dergelijke advanced materials qua technieken en werkwijze dicht bij metaalbewerken. In elk geval dichter bij dan houtbewerken, stelt Promas-directeur/eigenaar Richard Hermans. Daarom vindt hij het opvallend dat bedrijven die in het bewerken van

lichtere materialen willen stappen, nogal eens kiezen voor houtbewerkingsmachines. Fabrikanten en leveranciers van deze machines zeggen dan dat het principe hetzelfde is. Om mensen te behoeden voor duurkoop, raadt Hermans dit ten sterkste af. "Schaf voor deze materialen geen houtbewerkingsmachines aan. Het lijkt hetzelfde, maar houtmachines zijn minder betrouwbaar en nauwkeurig. Daarnaast is de werkwijze heel anders, ook qua programmeren, besturing en het verdere verloop."

## Nieuwe markten

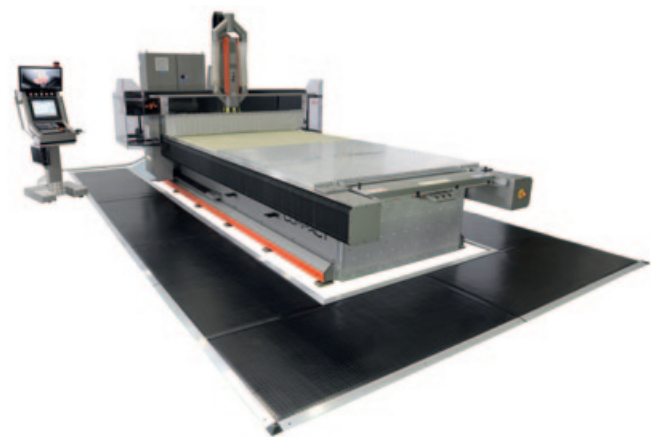
Veel bedrijven die hun activiteiten tegen het licht hebben gehouden op zoek naar nieuwe markten en die al eerder kozen voor aluminium- en kunststoffenbewerking als extra optie, draaien nu relatief goed, stelt hij. Promas, dat specifiek voor de lichtere materialen al sinds 2005 onder andere machines van het merk EiMa voert, heeft sinds kort een overeenkomst met het Italiaanse

Protek gesloten. EiMa heeft machines in het assortiment met name voor het vijfassig bewerken van volumineuze onderdelen uit diverse materialen (ook staal). Protek levert vooral portaalmachines voor het bewerken van platen en plaatachtige werkstukken. En Hedelius, CMZ en Hartford hebben bewerkingscentra die ook geschikt zijn voor lichtere materialen. Promas is nu een aparte afdeling advanced materials gestart om klanten hierin te adviseren. De specifieke machines voor het verspanen van lichte materialen vinden hun industriële toepassingen al in diverse sectoren, ook in Nederland. Denk aan de vliegtuigbouw, voedingsmiddelenindustrie, design/reclame/gevelbouw, elektronica, maar ook in de matrijzenvormbouw, aeronautische sector (botenbouw), interieurbouw en schuimbewerking (voor buffers en geluidsweringen). ●

*Dit artikel is tot stand gekomen in samenwerking met Promas.*



EiMa heeft met name machines voor het vijfassig bewerken van volumineuze onderdelen uit diverse materialen.



Protek levert vooral portaalmachines voor het bewerken van platen en plaatachtige werkstukken.