

# Pentru orice va imaginati exista un Dimension 3D printer.

**Voortman: Sistem de debitare-gaurire Pddinghaus BFC 530**

## Modele testabile din ABSplus



Toate printerele 3D Dimension utilizeaza ca si material ABSplus, un termoplastic de calitate, ce da modelului abilitatea de a fi testat in orice operatiuni functionale

	Dimension uPrint plus	Dimension uPrint
<b>Dimensiuni Printare</b>	203 x <b>203</b> x 152 mm (8 x 8 x 6 in)	203 x 152 x 152 mm (8 x 6 x 6 in)
<b>Dimensiuni de Gabarit</b>	838 x 737 x 1143 mm (33 x 29 x 45 in) 148 kg (326 lbs)	635 x 660 x 787 mm (25 x 26 x 31 in) 76 kg (168 lbs) (un singur cartridge)
<b>Grosime Layer</b>	.254 mm (.010 in) or <b>.330 mm (.013 in)</b>	.254 mm (.010 in)
<b>Material Model</b>	ABSplus in ivory, <b>blue, fluorescent yellow, black, red, nectarine, olive green or gray.</b>	ABSplus in ivory only
<b>Material Suport</b>	Soluble <b>SMART Support (pana a 40% mai putin material si 14% timp redus de printare)</b>	Soluble only.

## Baza modelelor printate: Tehnologia FDM

Tehnologia FDM (Fused Deposition Modeling) de la Stratasys reprezinta baza functionarii tuturor printerelelor 3D Dimension. Doua materiale – unul pentru corpul modelului si unul pentru suport – sunt incalzite in interiorul unui cap de printare, prin a carui miscare se depun straturi fine succesive pe un suport de baza. Modelul este astfel construit, prin suprapunerea cu precizie strat dupa strat. Cand modelul este complet, materialul suport se indeparteaza, ramanand un model 3D functional si durabil.