



a 3D Systems company

LA LÍNEA DE IMPRESORAS 3D ATLAS DE TITAN PERMITE LA ADOPCIÓN DE LA FABRICACIÓN ADITIVA EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. TODOS LOS MODELOS ATLAS CUENTAN CON UNA PLATAFORMA ROBUSTA CON UN SISTEMA DE MOVIMIENTO CNC, CÁMARAS CALENTADAS Y MÚLTIPLES CONFIGURACIONES DE PORTAHERRAMIENTAS.

PLATAFORMAS DE FABRICACIÓN ADITIVA INDUSTRIAL ATLAS



MODELOS ATLAS

ATLAS-HS: EXTRUSORA DE PELLETS + HUSILLO | PELLET + EXTRUSORAS DE FILAMENTO + HUSILLO

ATLAS-H: EXTRUSORAS DE PELLETS DOBLES | EXTRUSORAS DUALES DE PELLETS Y FILAMENTOS

ATLAS: EXTRUSORA DE UN SOLO PELET | EXTRUSORAS DE PELLET + DOBLE FILAMENTO

TAMAÑOS DEL ATLAS

ATLAS 2.5: 42"X42"X48"

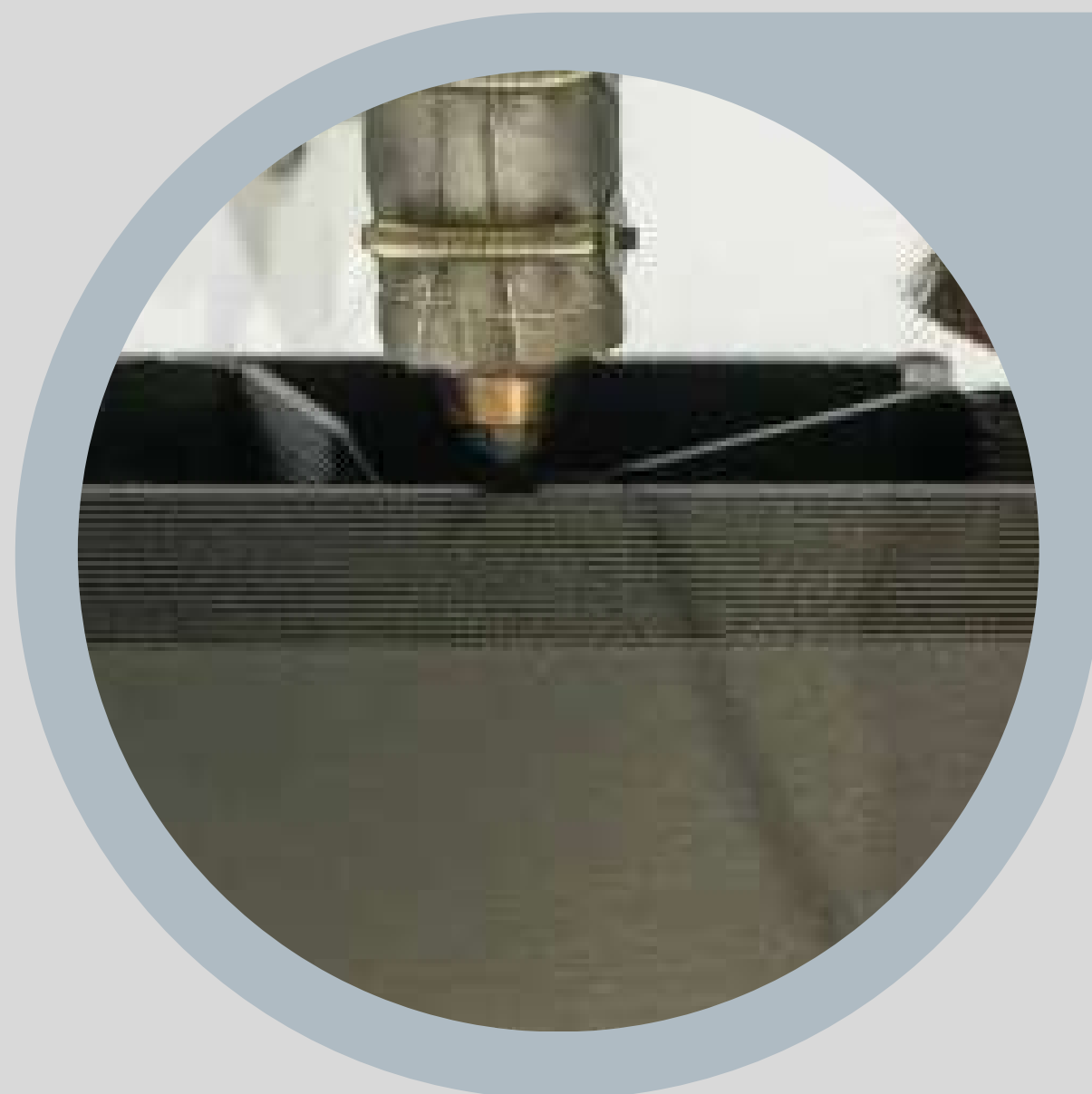
ATLAS 3.6: 50"X50"X72"

TAMAÑOS PERSONALIZADOS DISPONIBLES

LA SERIE DEL ATLAS

ATLAS-HS: CAPACIDADES ADITIVAS Y SUSTRACTIVAS EN UNA PLATAFORMA

ATLAS-HS ES LA PLATAFORMA HÍBRIDA DE PRODUCCIÓN MÁS NUEVA DE TITAN CON OPCIONES PARA EXTRUSIÓN DE GRÁNULOS Y UN HUSILLO DE 3 EJES O EXTRUSIÓN DE GRÁNULOS Y FILAMENTOS MÁS HUSILLO. ATLAS-HS, QUE PERMITE EL FRESADO DE PIEZAS DURANTE O DESPUÉS DE LA IMPRESIÓN, PROPORCIONA NUEVAS SOLUCIONES PARA LA FABRICACIÓN ADITIVA DE PRODUCCIÓN CON TIEMPOS DE CICLO REDUCIDOS Y PIEZAS SUAVES Y PRECISAS.



ATLAS-H: EXTRUSIÓN DE GRÁNULOS DOBLES PARA MÚLTIPLES MATERIALES

EL ATLAS-H ES UN SISTEMA INDUSTRIAL CON EXTRUSORAS DE GRÁNULOS DOBLES Y RETRÁCTILES PARA IMPRIMIR EN MÚLTIPLES MATERIALES DE GRÁNULOS. TAMBIÉN DISPONIBLE CON UNA CONFIGURACIÓN HÍBRIDA QUE INCLUYE EXTRUSIÓN DUAL DE GRÁNULOS Y EXTRUSIÓN DE FILAMENTOS, ATLAS-H BRINDA A LOS CLIENTES INDUSTRIALES LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD PARA ELEGIR EL MATERIAL Y EL MÉTODO DE IMPRESIÓN ADECUADOS PARA SUS APLICACIONES.

ATLAS: IMPRESORA 3D EMBLEMÁTICA CON EXTRUSIÓN DE GRÁNULOS SIMPLES O GRÁNULOS HÍBRIDOS MÁS EXTRUSIÓN DE FILAMENTO DOBLE

LA ATLAS ESTÁNDAR ES LA IMPRESORA 3D INSIGNIA DE TITAN PROBADA EN EL CAMPO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN LAS INDUSTRIAS AEROSPAZIAL, AUTOMOTRIZ, DE FUNDICIÓN DE METALES, DE DEFENSA Y MÁS. DISPONIBLE CON UNA SOLA EXTRUSORA DE GRÁNULOS O CONFIGURACIONES DE VARIOS CABEZALES AGREGANDO UN SISTEMA DE EXTRUSIÓN DE FILAMENTO SIMPLE O DOBLE, EL ATLAS ES REALMENTE UN SISTEMA LISTO PARA LA PRODUCCIÓN.



AMPLIA VARIEDAD DE MATERIALES



PELLETS



FILAMENTOS



PELLET HÍBRIDO +
EXTRUSIÓN DE FILAMENTO

POLYMER PELLET FEEDSTOCKS	
Flexible Durometers ranging down to 26 Shore A	TPE
	TPU
	TPC
	PEBA (flexible nylon)
Standard Commodity thermoplastics	PLA
	ABS
	PETG
	ASA
High Performance	PP
	CF/GF ABS
	PC
	CF/GF PC
	Nylons
	CF/GF Nylons
	CF/GF PEKK
	CF/GF PEI
	PPS
	PSU

ATLAS MODELS	ATLAS	ATLAS H	ATLAS HS
BUILD VOLUME			
42"x42"x48"	✓	✓	✓
50"x50"x72"	✓	✓	✓
Custom	✓	✓	✓

ATLAS MODELS	ATLAS	ATLAS H	ATLAS HS
TOOLHEAD CONFIGURATIONS			
Single Pellet Extruder	✓		
Single Pellet + Single or Dual Filament Extruders	✓		
Dual Pellet Extruders		✓	
Dual Pellet + Filament Extruder		✓	
Single Pellet Extruder + Spindle			✓
Single Pellet + Filament Extruder + Spindle			✓
Dual Pellet Extruders + Spindle			✓

ATLAS MODELS	ATLAS	ATLAS H	ATLAS HS
INDUSTRIAL FEATURES			
Heated Chamber (Up to 80C)	✓	✓	✓
Heated Bed (Up to 140C)	✓	✓	✓
CNC Control System	✓	✓	✓
Door Interlocks	✓	✓	✓
Material Dryer Integration Option	✓	✓	✓
Hepa Filtration Integration Option	✓	✓	✓
Thermal Imaging Camera(s) Option	✓	✓	✓
Custom Sensor I/O Integration Option	✓	✓	✓



APLICACIONES



**HERRAMIENTA DE DISPOSICIÓN
COMPUESTA AEROSPAICIAL**
MATERIAL:
GRÁNULOS COMPUESTOS LNP™



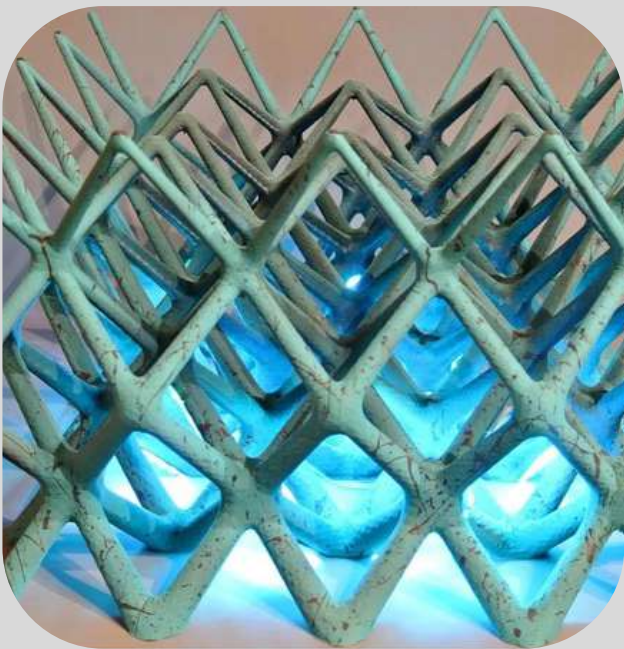
**MOLDE DE CONDUCTO DE
NÚCLEO SOLUBLE AUTOMOTRIZ**
MATERIAL:
GRÁNULOS SOLUBLES EN AGUA



**CAJA ELÉCTRICA VIVIENDA
MARINA**
MATERIAL:
PELLETS DE POLIPROPILENO



FUNDICIÓN DE INVERSIÓN
MATERIAL: FILAMENTO PLA



MESA DE CENTRO
MATERIAL: FILAMENTO ABS



PATRÓN DE FUNDICIÓN EN ARENA
MATERIAL: FILAMENTO PETG

