

# Alta performance em Digitalização 3D Laser

## DIGIFORM3D

O DIGIFORM 3D é um equipamento de digitalização a laser de alta performance, ideal para otimizar os processos de desenvolvimento de produtos dentro da Engenharia Reversa.



Utilizando a revolucionária técnica de digitalização a laser, o DIGIFORM 3D possui a melhor tecnologia para realizar Engenharia Reversa, Inspeção Dimensional e Projeto de Produto. O equipamento permite trabalhar em uma ampla faixa dimensional e com várias precisões, inclusive submicron, apenas trocando suas lentes.

Compatível com qualquer software de engenharia reversa (CAD/CAM).

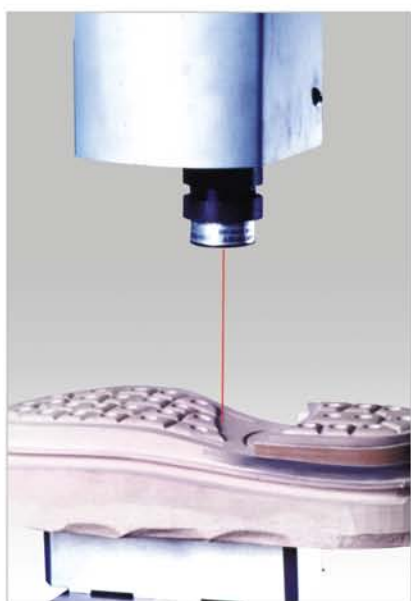
O DIGIFORM 3D torna possível gerar nuvens de pontos ou polylines de qualquer superfície em ambiente 3D, independente da complexidade, com total fidelidade e rapidez. Ideal para digitalizações de solados, formas e peças técnicas em geral.

## Características do Sensor LASER

	Lentes Standard						
Lentes	16	25	50	75	100	150	250
Precisão ( $\mu\text{m}$ )	<2	<3	<6	<10	<15	<35	<40
Altura de trabalho (mm)	0,6	1,8	8	18	35	70	180
Ângulo de medição	170°						
Interface de dados	DFX - IGES - ASCII						
Velocidade de captura	1000/3000 pontos por segundo						

## Características Mecânicas

Cursos de trabalho mm	400x400x200	Peso da máquina	600Kg
Resolução	0.0025mm	Potência total	1KVA
Precisão	0.01mm	4° e 5° eixos	Opcional
Carga sobre a mesa	100Kg	Temp. de trabalho	18 a 35°C
Base	Granito	Dimensões (CxLxA) mm	800x1000x1850



O DIGIFORM 3D digitaliza peças com ângulos de até 85°, sem perder resolução, obtendo uma vantagem significativa em relação aos outros sistemas de digitalização.

Preciso e rápido na caracterização dimensional, permite a medição de furos e detalhes muito pequenos em metais, plásticos, borrachas, entre outros.