

Scanny 3D Srl

Via Archetti, 15
63831 Rapagnano (Fermo) Italy
Tel. +39 0734 51 04 10
Fax +39 0734 51 04 10
info@scanny3d.com
www.scanny3d.com

SCANNY3D®

Sistemi di scansione laser 3D
3D laser scanning systems

Scanny3D Srl является высокоспециализированной компанией, которая более 15 лет занимается проектированием и производством систем обратного инжиниринга, в частности, лазерных 3D-сканеров, параллельно с разработкой программного обеспечения CAD/CAM для промышленности. Компания обладает высокими навыками в 3D-секторе и в разработке специализированного программного обеспечения, а также в создании систем моделирования и дополненной реальности, 3D-систем слежения, разработке графических интерфейсов для промышленной автоматизации и предоставлении консалтинговых услуг в различных областях промышленности. С момента своего основания компания предлагает для сектора **упаковки / розлива** полностью автоматический **ротационный лазерный 3D-сканер**, который может сканировать и анализировать бутылки, колбы и контейнеры из любого материала и формы, чтобы помочь техникам оценить геометрию контейнеров. Это

запатентованное устройство, 100% Made in Italy, которое выполняет бесконтактное 360° сканирование на высокой скорости, с очень высоким разрешением, также в цвете. Вызовы промышленных технологий по сердцу компании Scanny 3D, ее усердие конкретизируется в 2-х преимуществах для клиентов:
Иновация: разработка передовых, ультрасовременных технологий. С момента своего создания в 2004 году технологические инновации и исследования занимают центральное место в работе Scanny 3D, позволяя ей предлагать все более универсальные и передовые продукты, отвечающие специфическим потребностям клиентов.
Индивидуализация: продукция по требованиям заказчика. Сильная сторона компании заключается в ее способности настраивать программное обеспечение, разрабатывать индивидуальные решения и предоставлять чрезвычайно надежные

и точные устройства, очень компактные и удобные в использовании.
Программное обеспечение Pack-Sim, предлагаемое компанией Scanny 3D, идеально интегрируется с лазерным 3D-сканером и предоставляет комплексное решение для компаний, работающих в секторе **упаковки/розлива**: функции программного обеспечения позволяют **автоматически выравнивать 3D-модель, управлять барицентрами** бутылки (как в симметричном, так и в асимметричном случае) и определять размеры моделирования при расчете сотовых профилей. Плагин выполняет реальную имитацию движения бутылки на оборудовании линий, автоматически генерируя **профиль полной звезды и винтового механизма** (и встречного винтового механизма), что позволяет повысить надежность в проектировании и существенно увеличить производительность предприятия благодаря значительной экономии времени и затрат на разработку.

Scanny3D Srl is a highly specialized company that for over 15 years has been dealing with design and production of reverse engineering systems, especially 3D laser scanners, contextually to the development of CAD-CAM software for the industry. The company has high skills in the 3D sector and in the development of dedicated software, as well as in simulation and augmented reality systems, 3D tracking systems, development of graphic interfaces for industrial automation and consultancy services in various industrial fields.

Since its launch in 2004, the firm has been offering a fully automatic **rotating 3D laser scanner** for the **packaging/bottling** sector, which allows you to scan and analyze bottles and containers of any material and shape, to help technicians assess the geometry of the containers. It is a patented device, 100% "Made in Italy", which performs a 360° scan without contact, at high speed and at very high resolution.

In Scanny3D they care about the challenges of industrial technology, their commitment takes the form of 2 benefits for customers:

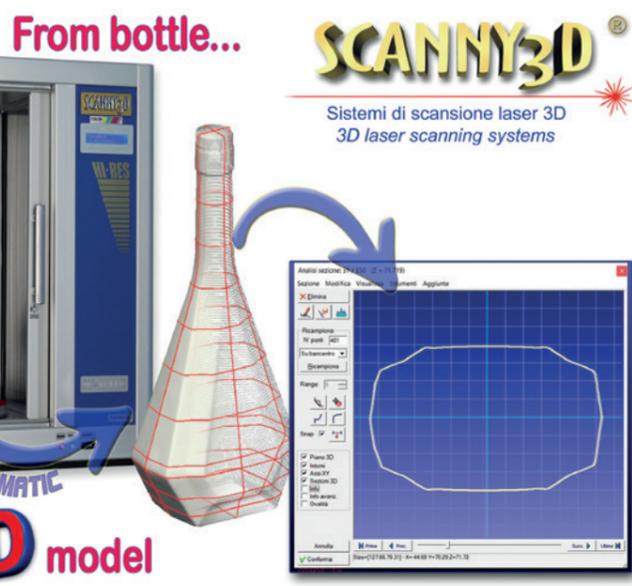
Innovation: development of advanced and cutting-edge technologies.

Technological innovation and research play a central role for Scanny3D, allowing it to offer increasingly versatile and cutting-edge products to meet the specific needs of customers.

Personalization: custom-made products.

The strength of the company lies in the ability to customize the software, to develop personalized solutions and to provide extremely reliable, accurate, very compact and user-friendly devices.

The **Pack-Sim software** presented by Scanny3D perfectly integrates into the 3D laser scanner, and provides a complete solution for companies in the **packaging/bottling**



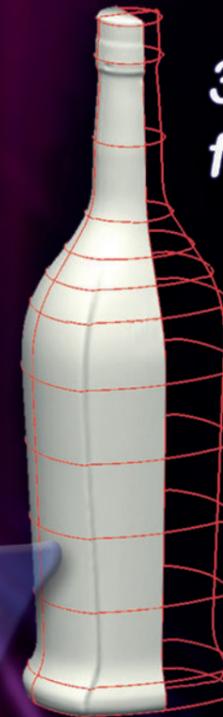
...to 3D model



Automatic STARS simulation for shaped bottles

sector: the software features allow you to automatically **align the 3D model, manage the center of gravity** of the bottle (both in the symmetric and in the asymmetric case) and define the **simulation dimensions** for the calculation of the alveolar profiles. The plug-in performs a real simulation of the movement of the bottle on the line machinery, automatically **generating the profile of both the whole star and the screw** (as well as the counter-star), and allowing greater reliability of the design and a substantial increase in the company productivity, thanks to the significant reduction of time and development costs.

From real bottle...



...to 3D model

100% AUTOMATIC

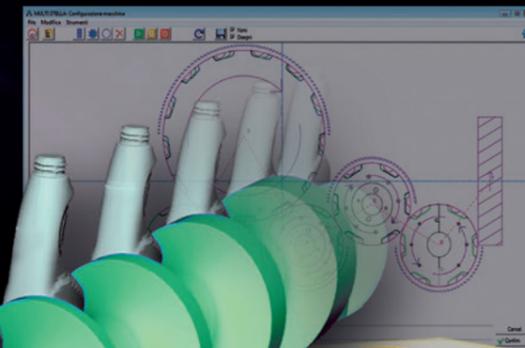
SCANNY3D®

3D laser scanning systems

3D SCANNER for bottling industry

PackSim

Software for automatic design of SCREWS & STARS



SCANNY3D® S.r.l.

Via Archetti, 15 - 63831 Rapagnano (FM) - Italy

+39 0734-510410 info@scanny3d.com

WWW.SCANNY3D.COM