



CADstar stellte auf der IDS 2013 das 3D Fax vor

CADstar

Mit dem Abform-Scansystem 3D Fax ermöglicht CADstar die komplette CAD/CAM-Fertigung über eine Schnittstelle und einen Dienstleister zu standardisierten Konditionen. Das Gerät ist mit jeder klassischen CAD-Infrastruktur kompatibel und kinderleicht in der Bedienung. Die Kommunikation zwischen Zahnarzt, Dentallabor und Fräszentrum wird dadurch deutlich vereinfacht. Zudem erhöhen sich laut Herstellerangaben Sicherheit, Qualität, Geschwindigkeit und nicht zuletzt der Komfort des dentaltechnischen Produktionsprozesses. Das 3D Fax ist ein berührungsfrei arbeitender optischer Abformscanner, der auf Basis des bewährten Prinzips der Lasertriangulation in Kombination mit fünfbeweglichen Achsen arbeitet. Es besitzt ein Scanvolumen von 90 x 90 x 90 mm, scannt Alginate- und Silikonabformungen mit einer Genauigkeit von 15 µm und deckt das gesamte Indikationsspektrum bis zur 14-stelligen Brücke ab. Das 3D Fax selbst ist dabei nur Mittel zum Zweck, denn der Nutzen liegt vor allem in dem damit verbundenen perfekten Datenverarbeitungs- und Prozessmanagement-Konzept: Der Zahnarzt scannt die Abformung innerhalb weniger Minuten direkt vollautomatisch ein und schickt den Datensatz über eine verschlüsselte Schnittstelle sicher und ohne Artefakte zum Zahntechniker. Dieser erstellt ein virtuelles Modell, modelliert darauf die Restauration und schickt diese Daten über dieselbe Schnittstelle an CADstar, das die fertige Arbeit innerhalb von 48 Stunden fertigt und ausliefert – zertifizierte Rohstoffe und weitreichende Garantien inklusive.