

PRESSEMITTEILUNG

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 3.744



Lasertechnologie ermöglicht einfache Herstellung von rutschhemmendem Glas und Beschriftungen für Menschen mit Sehbehinderungen

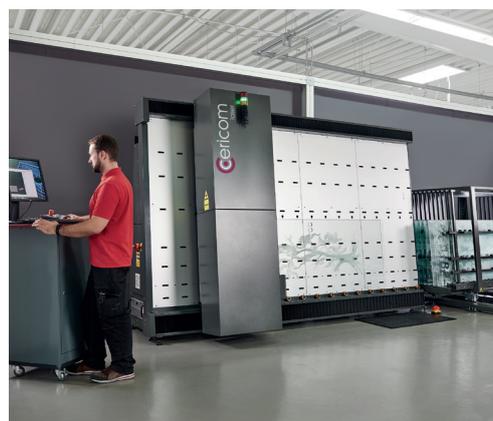
Glasbearbeitung mit dem Laser – platzsparend, kosteneffizient und präzise: Die Vertikalanlage c-vertica von cericom bietet zahlreiche Vorteile gegenüber traditionellen Verfahren und ermöglicht neue Anwendungsfelder.

Die c-vertica des Mindener Herstellers cericom ist eine leistungsfähige Vertikalanlage zur Entschichtung und Gestaltung von optisch perfekten Oberflächen- und Innengravuren von Glas. Mit der patentierten Baureihe können kostengünstig präzise Dekore erstellt sowie Entschichtung, Glasinnengravur, Glasmattierung und –Kennzeichnung durchgeführt werden. Die Maschine eröffnet auch neue Anwendungsbereiche, wie beispielsweise die Herstellung von rutschhemmenden Glasflächen und in Deutschland für öffentliche Gebäude vorgeschriebenen Scheiben mit kontrastreichen Elementen für Menschen mit Sehbehinderung.

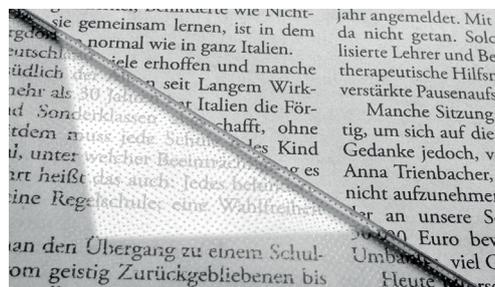
Im Vergleich zu traditionellen Verfahren bietet die c-vertica zahlreiche Vorteile: Der berührungslose, trockene Prozess ohne mechanische Einwirkung auf das Glas reduziert den Ausschuss, die Oberflächen bleiben unversehrt und sind einfach zu reinigen. Selbst feinste Strukturen lassen sich mühelos wiedergeben. Der saubere Prozess ohne Tinte, Granulate oder Chemikalien sorgt für eine geringe Umweltbelastung, während der Werkzeugverschleiß und der Wartungsaufwand minimal sind. Die einfache Bedienung durch eine Person spart Personalkosten und das leichte Handling der Glasplatten ermöglicht eine ergonomische Aufstellung.

Laser-Rutschhemmung: Transparenz und hohe Beständigkeit

Die rutschhemmende Laser-Strukturierung erzeugt auf allen begehbaren Glasoberflächen (auch bei einer Nachbehandlung auf ESG) kleine Vertiefungen. Sie erzeugen einen Saugeffekt, der das Rutschen bei Nässe verhindert, was es zu einer sichereren Option für öffentliche Bereiche macht. Im Gegensatz zu aufgedruckten Strukturen, die nach einigen Monaten verschwinden,



Die cericom c-vertica spart Platz und bietet viele Anwendungsmöglichkeiten.
Bild 69c00024



Lasergravierte Rutschhemmung auf einer Glasplatte
Bild 69c00060



Glastrennwand mit kontrastreicher Innengravur.
Bild 69c90095

PRESSEMITTEILUNG

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 3.744



...

lässt die Rutschhemmung von cericom 90 % der Glasoberfläche unangetastet und entfaltet seine Wirkung durch Vakuum. Die kleinen Mulden unterliegen keinem nennenswerten Abrieb und die Oberfläche bleibt leicht zu reinigen. Die Materialprüfungsanstalt Wismar hat die mit cericom Lasermaschinen erzeugten rutschhemmenden Glasoberflächen mit „R9“ und „R10“ zertifiziert.

Kontrastreiche und taktile Gläser

Sehbehinderten oder blinden Menschen bieten taktile Leitsysteme Orientierungsmöglichkeiten durch haptische Erfassbarkeit, beispielsweise zum Auffinden und Betätigen von Türen. Kontrastreiche Elemente verdeutlichen auch bei eingeschränkter Sehfähigkeit, dass ein Hindernis im Weg ist. Die Informationen oder Muster werden klassischerweise aufgedruckt. Auch hier spielt die Lasertechnik ihre Vorteile aus und ermöglicht eine einfache und kostengünstige Produktion von Glaselementen, die vielen Menschen das Leben erleichtern.

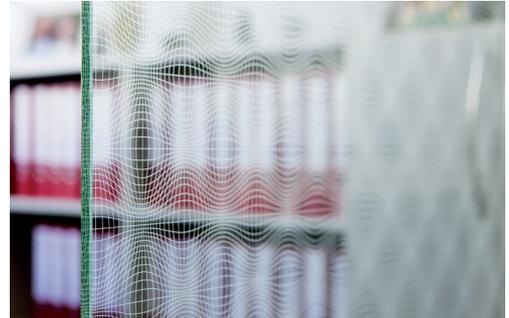
Skalierbar für die individuelle Kundenanforderung

cericom fertigt die c-vertica in verschiedenen Größen und Ausbaustufen und bietet optional auch einen automatischen Einzug des Glases an.

Weitere Informationen: www.c-vertica.de

Über cericom

Seit 2002 entwickelt, produziert und vertreibt cericom (vormals cerion) weltweit Lasermaschinen für die Glasbearbeitung. Inzwischen bietet das Unternehmen ein breites Produktportfolio für die Laserbearbeitung von Glas an. Ob Kennzeichnung, Bohren, Schneiden, Mattieren, Innengravur, Entschichtung oder Strukturierung – zu all diesen Anwendungen existieren bei cericom geeignete Lösungen. Ob DIN-A4 oder 3 x 6 Meter Format, ob horizontal oder vertikal, ob als Insellösung oder Bestandteil einer Fertigungslinie – cericom bietet seinen Kunden eine passende Technologie maßgeschneidert für ihre Anwendung.



Laseroberflächengravur auf Ganzglastür.
Bild 69c00049