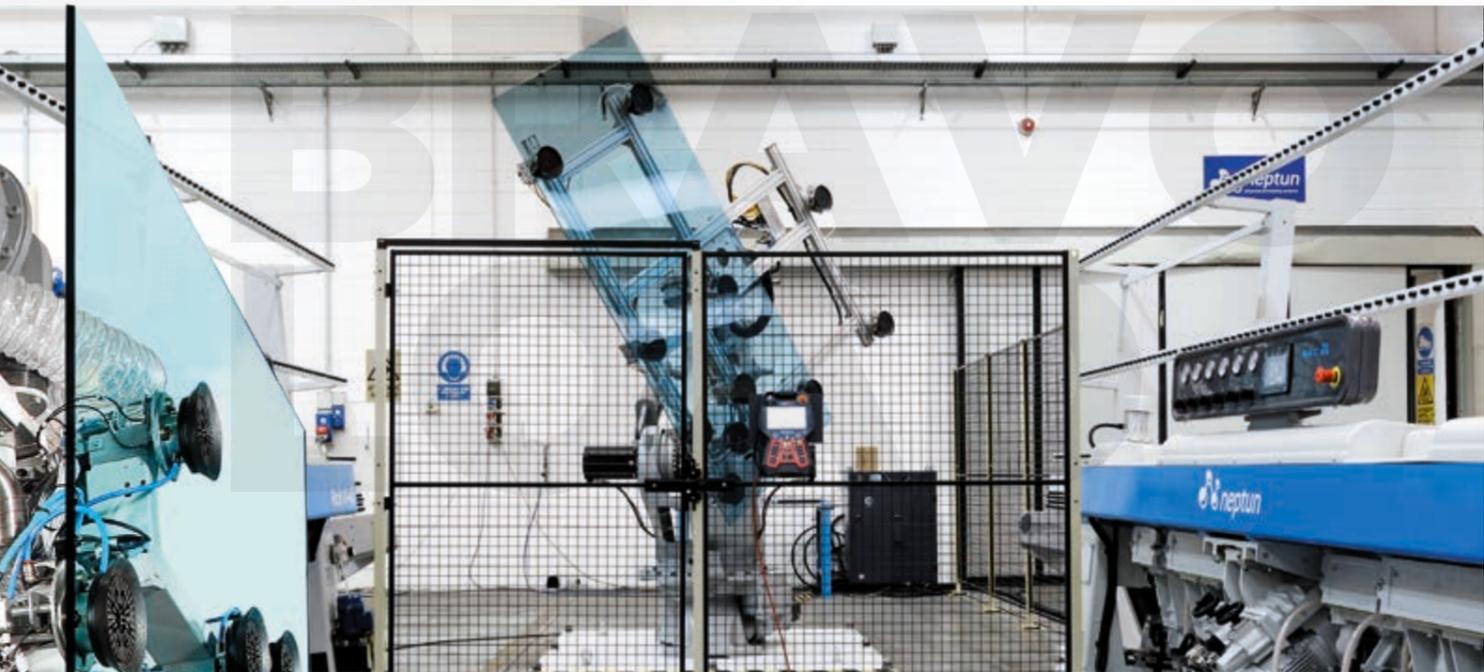




Bravoload



AUTOMATION
AUTOMATISIERUNG



INTELLIGENT GLASS MOVING

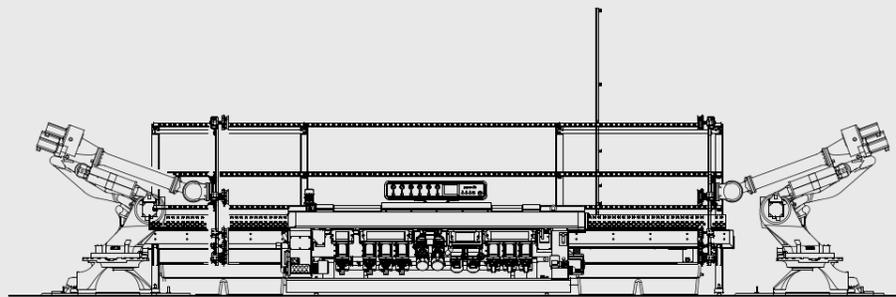
BRAVOLOAD by Neptun Automation is the most autonomous multiple axis system available in the market for moving, turning, pivoting and rotating flat glass.

Its flexibility and unprecedented degree of automation turn **BRAVOLOAD** into a true ally of the operator and the entrepreneur in the search for an increasingly automated and above all 'smart' process, establishing the concept of INTELLIGENCE 4.0.

INTELLIGENTE GLASBEWEGUNG

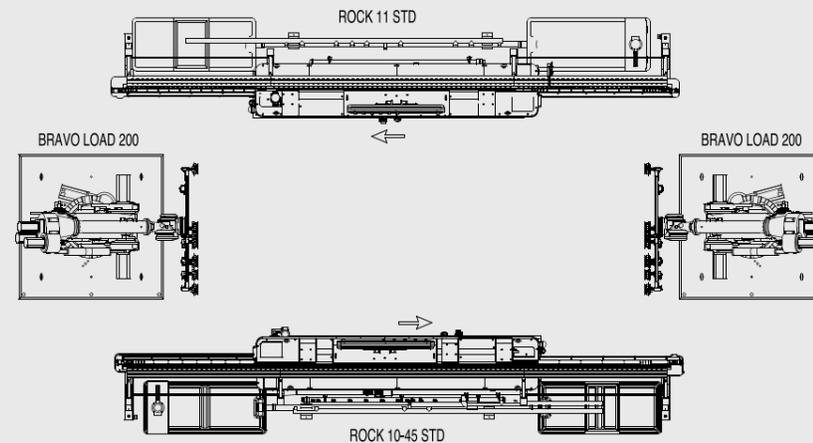
BRAVOLOAD von Neptun Automation ist das autonomste Mehrachsensystem für das Bewegen, Wenden, Drehen, und Rotieren von Flachglas, das am Markt verfügbar ist.

Die Flexibilität und der einzigartige Automatisierungsgrad macht **BRAVOLOAD** zu einem wertvollen Verbündeten des Operators und des Unternehmers bei der Suche nach einem zunehmend automatisierten, und vor allem, smarten' Verarbeitungsprozess, der das Konzept INTELLIGENCE 4.0 umsetzt.



BRAVOLOAD can be used in combination with any glass processing equipment to automate the production cycle with immediate benefits in terms of performance, costs and safety.

BRAVOLOAD kann mit jeder Ausrüstung für die Glasverarbeitung verwendet werden, um den Produktionszyklus zu automatisieren und damit unmittelbare Vorteile bei Leistung, Kosten und Sicherheit zu erzielen.



TYPICAL APPLICATION

Two stations of Bravoload with 2 straight-line edgers Rock. More powerful versions are available, for weight up to 500kg.

TYPISCHE ANWENDUNG

Zwei BRAVOLOAD-Stationen mit zwei Rock Kantenschleifautomaten. Leistungsstärkere Versionen sind verfügbar, für Gewichte bis 500 kg.

min	max	kg	"
250 x 250	2000 x 3000	200	13

BRAVOLOAD can be integrated with Neptun machines or machines of other brands in a wide range of applications, to create completely independent working stations.

NO PROGRAMMING IS REQUIRED

Once the system is installed, the operator only has to switch it on. The dimensions of the glass are detected automatically, consequently the system activates only the vacuum cups that are specifically needed. BRAVOLOAD autonomously manages the work load, with a cycle time of up to 13" per piece and optimizes the production rate respecting the maximum production speed of the process machines that it is serving.

BRAVOLOAD kann mit Neptun Maschinen oder Maschinen anderer Marken integriert und für ein breites Spektrum von Anwendungen eingesetzt werden, um völlig unabhängige Arbeitsstationen zu schaffen.

PROGRAMMIERUNG IST NICHT ERFORDERLICH

Sobald das System installiert ist, muss der Operator nur noch den Anschaltknopf betätigen. Die Glasgröße wird automatisch festgestellt und entsprechend aktiviert das System nur die jeweils erforderlichen Saugnäpfe. BRAVOLOAD steuert die Arbeitslast autonom, mit einer Zyklusdauer bis zu 13" pro Teil und optimiert die Produktionsrate unter Einhaltung der maximalen Produktionsgeschwindigkeit der verbundenen Prozessmaschine.



Automatic loading from glass rack.

Automatischer Beladung vom Glasgestell.



Automatic loading from glass rack and 90° transfer.

Automatischer Beladung vom Glasgestell und 90° Übergabe.



Servo solutions for straight-line edgers or other preprocessing equipment.

Verbindung für geradlinige Kantenleimmaschinen oder andere Vorverarbeitungsanlage.

