

AKTIVES SICHERHEITSSYSTEM

Bei allen Maschinen aus dem Morbidelli Sortiment ist ein Sicherheitssystem mit Abspersgittern Netzen und Teppichen verfügbar, die der **CE 89/392** Norm entsprechen. Diese Lösung sieht ein Schutzsystem vor, das aus einer Abzäunung an den vier Maschinenseiten besteht, sowie aus Teppichen an der Vorderseite, von der aus man Zugang zum Arbeitsfeld hat.



Die Teppiche sind mit einer Fühlervorrichtung versehen, aufgrund derer der Arbeitszyklus angehalten wird, falls ein Bediener sich in den Arbeitsraum der Maschine begibt; die Gitter verhindern physisch, daß Dritte, die sich in der Nähe des Arbeitsfeldes befinden, den Arbeitsraum betreten.

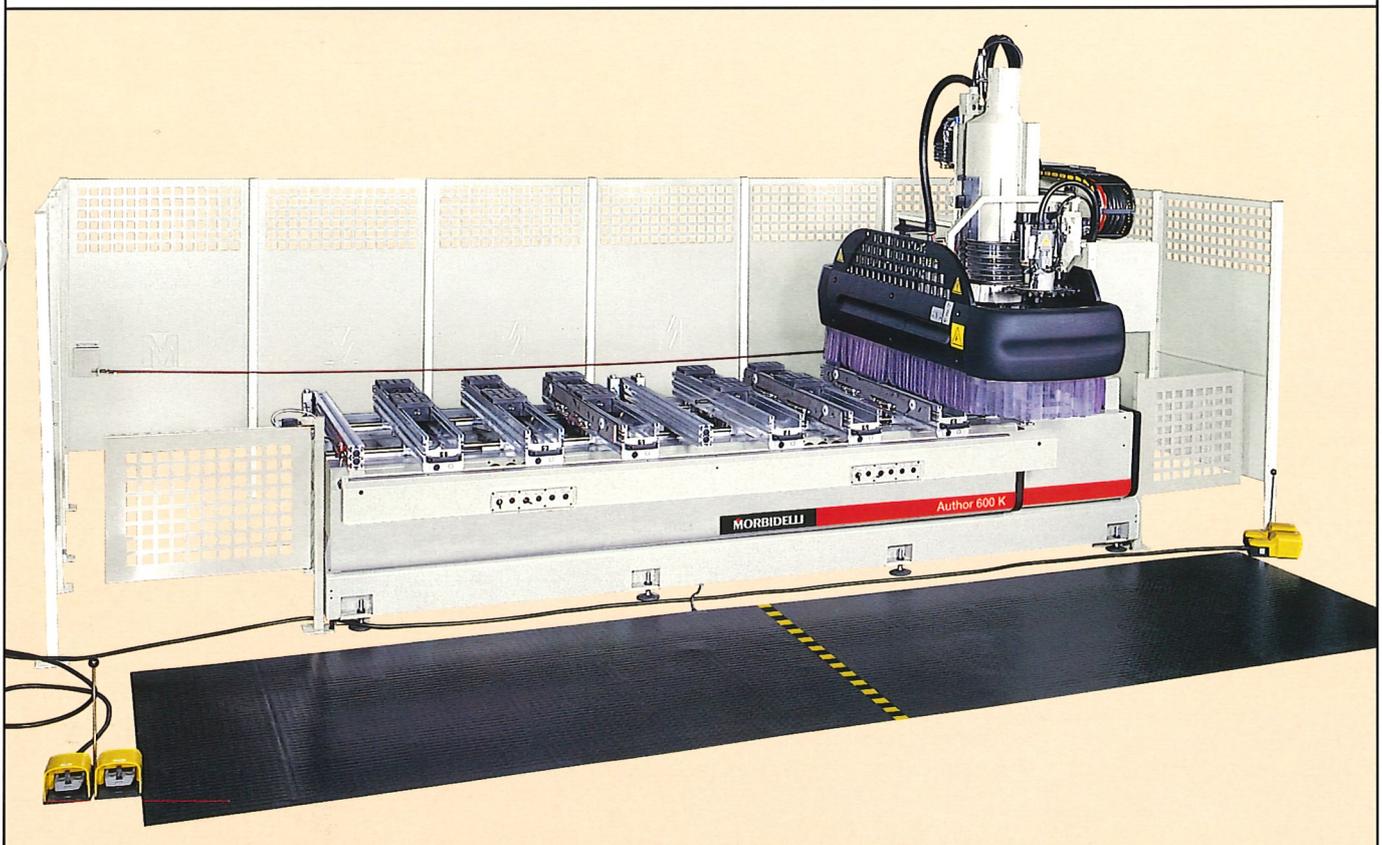
Dieses Sicherheitssystem, ein sogenannt aktives Sicherheitssystem, **ermöglicht die 100%ige Vorbeugung jeglichen Kontaktes** zwischen den Teilen der Maschine, die in Bewegung sind, und dem Personal.

Trotz wechselseitiger Bearbeitung an zwei unterschiedlichen Maschinenzonen schränkt

dieses System nicht die Zugänglichkeit der Maschine ein.

Sollte eine Pendelbearbeitung durchgeführt werden, kann man nämlich das Werkstück auf der einen Maschinenzone laden, ohne dadurch den Zyklus zu blockieren, während die Maschine ein Programm auf einem anderen Arbeitsfeld durchführt.

Die Fühler setzen nur dann ein, wenn der Gleitschlitten in die Arbeitszone fahren sollte, auf der sich der Bediener befindet, der gerade das Werkstück positioniert.



Verfügbar auf:

**Author
400**

**Author
500**

**Author
500 S**

**Author
600 K**

**Author
600 KS**

**Author
600**

SICHERHEITSSYSTEM MIT BUMPERS

Die Morbidelli Arbeitszentren können mit einem passiven Sicherheitssystem ausgestattet werden, das der **CE 89/392** Norm entspricht und auf der Anwendung von Bumpers basiert.

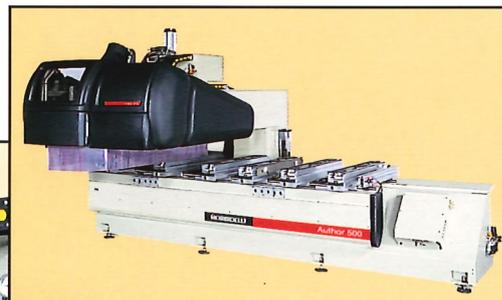
Die Bumpers sind Schutzvorrichtungen, die um den mobilen Ständer herum positioniert sind. Sie haben Fühler, die die Maschine sofort blockieren, falls diese in irgendeiner Weise auf Hindernissen trifft.

Für die Sicherheit des Bedieners ist immer gesorgt, da der eventuelle Kontakt durch absorbierendes Material stattfindet, aus dem die Bumpers gemacht sind, und durch das sofortige Anhalten der Maschine innerhalb weniger Zentimeter.

Dieses System ermöglicht den Einsatz der Maschine **bei maximaler Ausnutzung ihrer Produktionsleistung**, ohne ein unbeabsichtigtes Anhalten, wie es bei anderen Systemen auftritt. Es ermöglicht auch eine größer

Bewegungsfreiheit um das Arbeitsfeld herum, besonders bei

Pendelbearbeitungen. In letzterem Fall ist es außerdem möglich, **Werkstücke mit größeren Ausmaßen zu bearbeiten**, da durch das "Bumpers" System größere Arbeitsflächen erzielt werden.



Verfügbar auf:

**Author
400**

**Author
500**

**Author
500 S**

**Author
600 K**

**Author
600 KS**

**Author
600**

MORBIDELLI

Borhrmaschinen und CNC-systeme für die Holzbearbeitung

SCM GROUP spa - MORBIDELLI - Strada Montefeltro, 81/3 - 61100 Pesaro - Italia - Tel. 0721/4451 - Fax 0721/445264 - E-mail: morbidelli@woodwork.it