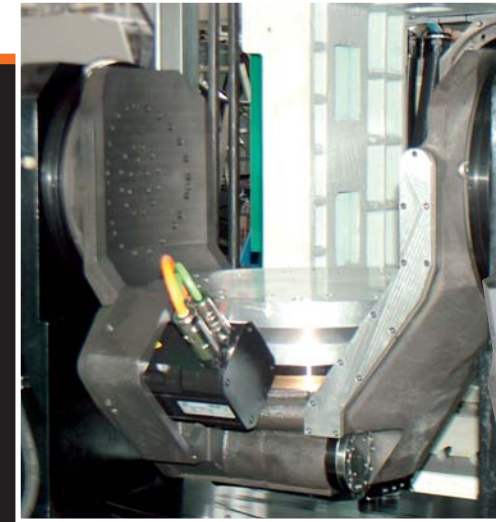


**FC** **CELL**

**FLEXCELL**



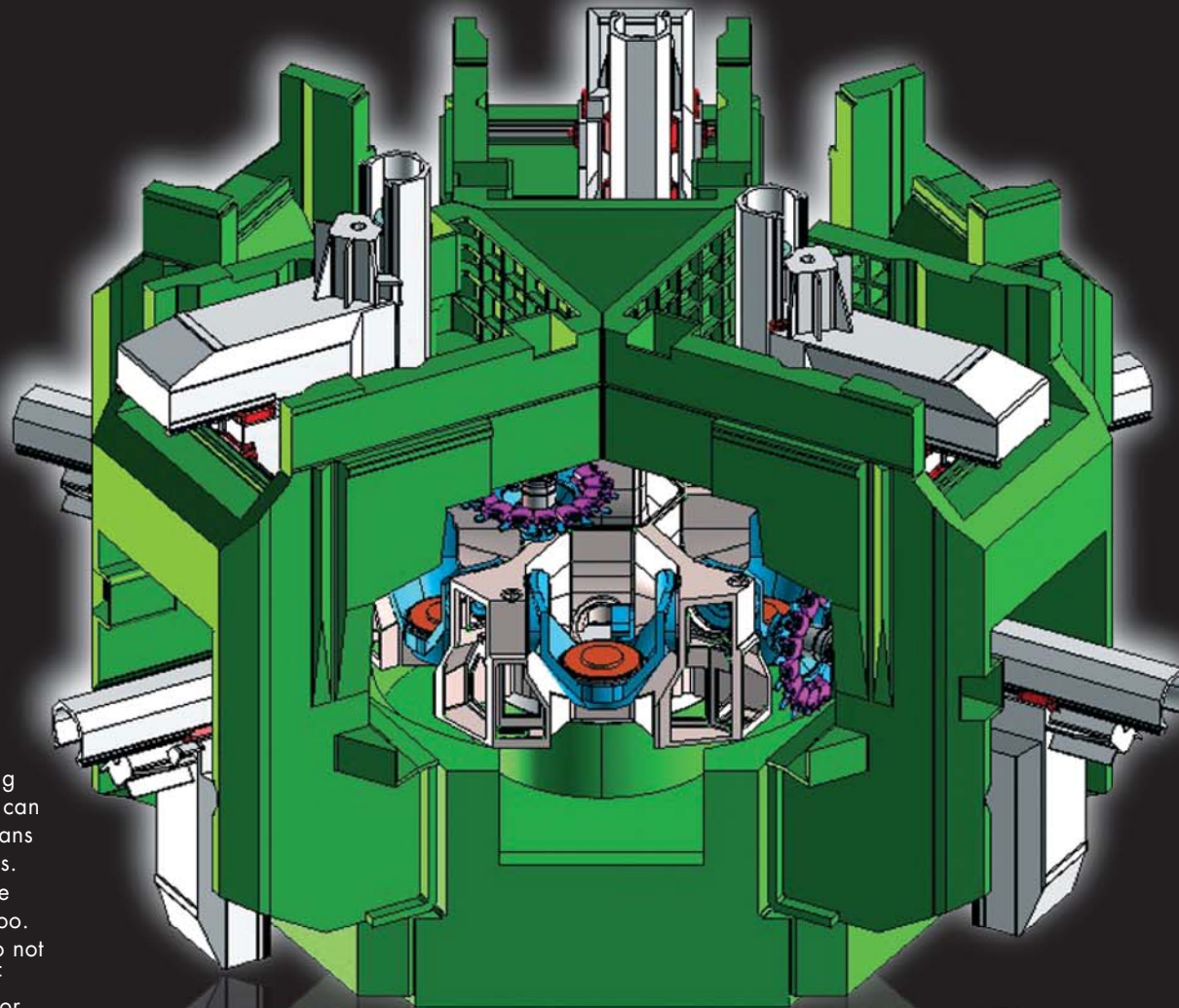
## > The flexible multicenter evolves from 4 to 5 axes

**FlexCELL, the innovative MultiCenter on rotary table from Giuliani, which combines characteristic of the conventional machining center like simplicity, flexibility, rapid tool changes and fixture palletisation with the high productivity of transfer systems.**

Now, FlexCELL has evolved towards even greater flexibility and productivity. Giuliani has now developed a 5 axes version that, for the first time, combines six 5-continuous axes tilting satellite tables with 8 machining units. The latest version of the FlexCELL features a different rotary table from the standard version.

The new table incorporates six tilting cradles and six satellite tables, each with its own continuous rotation system. This solution gives independent positioning for all six stations, with a precision of 0.001°. On top of the impressive characteristics already provided by the standard machine, such as independent tool changes for each machining unit and palletized fixtures, these advances make the latest version the perfect combination of flexibility and productivity. The new FlexCELL can machine even complex parts at any angle without having to use costly and complicated angle head or reposition the part.

All operations, including multi-angle machining, can be programmed by means of simple part programs. Future adaptation of the machine is facilitated too. Part design changes do not require the purchase of additional angle head or new fixtures, but can be handled by modifications to the part program instead. Thanks to its impressive flexibility, the new machine can be re-used in the future without mechanical modifications even if the part is changed completely. ♦



## > Die evolution des flexiblen Multicenters von 4 zu 5 Achsen

**FlexCELL, das innovative Drehtisch-Multicenter von Giuliani, das die Einfachheit der Bearbeitungszentren in Bezug auf Werkzeugwechsel und palettisierte Ausrüstungen mit der erhöhten Produktivität von Transfermaschinen verbindet, wurde kontinuierlich weiterentwickelt, um eine noch höhere Flexibilität und Produktivität zu ermöglichen.** Giuliani hat nun eine Version mit 5 Achsen entwickelt, die zum ersten Mal eine Kombination von 6 kippbaren Satellitentischen mit 5 kontinuierlichen Achsen und 8 Arbeitseinheiten ermöglicht. Diese Version unterscheidet sich von der Standardversion durch den andersartigen Drehtisch, der aus 6 schwenkbaren Wiegen und 6 Satellitentischen besteht, die jeweils über eine kontinuierliche Rotation verfügen. Diese Lösung erlaubt Positionierungen mit einer Genauigkeit von 0,001 - und zwar für jede der 6 Stationen. Diese Eigenschaften, in Kombination mit denen der Standardversion wie unabhängigem Werkzeugwechsel

für jede Einheit und Auslegung für die Palettisierung, machen diese neue Lösung zur idealen Kombination von Flexibilität und Produktivität. Mit dieser neuen Version von FlexCell lassen sich also komplexe Teile mit jedem beliebigen Winkel ohne kostspielige und komplizierte Aufsätze und mit einmaligem Einspannen bearbeiten. Sämtliche Bearbeitungen, auch mit mehreren Neigungen, lassen sich mithilfe eines Teileprogramms ganz einfach ausführen. Auch die zukünftige Verwaltung des Multicenters hat sich vereinfacht: eine Änderung an der Teilezeichnung zwingt nicht mehr zum Kauf neuer Aufsätze oder neuer Werkzeuge, sondern erfordert lediglich eine Anpassung des Teileprogramms. Und dank seiner Flexibilitätsmerkmale können wir garantieren, dass sich das Multicenter später ganz ohne mechanische Änderungen komplett weiter verwenden lässt, selbst wenn es dann ein ganz anderes Teil zu bearbeiten gilt. ■