

# CHIRON

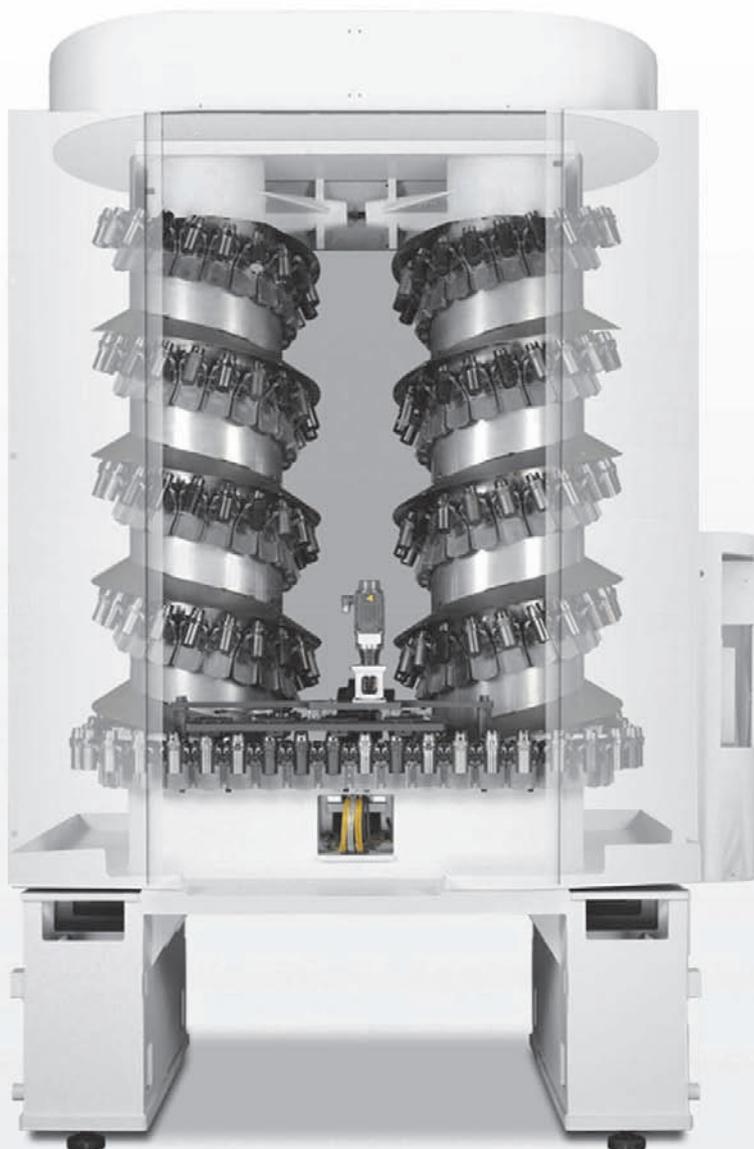
## Дополнительный магазин инструмента CHIRON ToolTower — лауреат MM Award-2014!

**Макс Шмидт** /CHIRON, департамент продаж по России и СНГ, зам. директора/

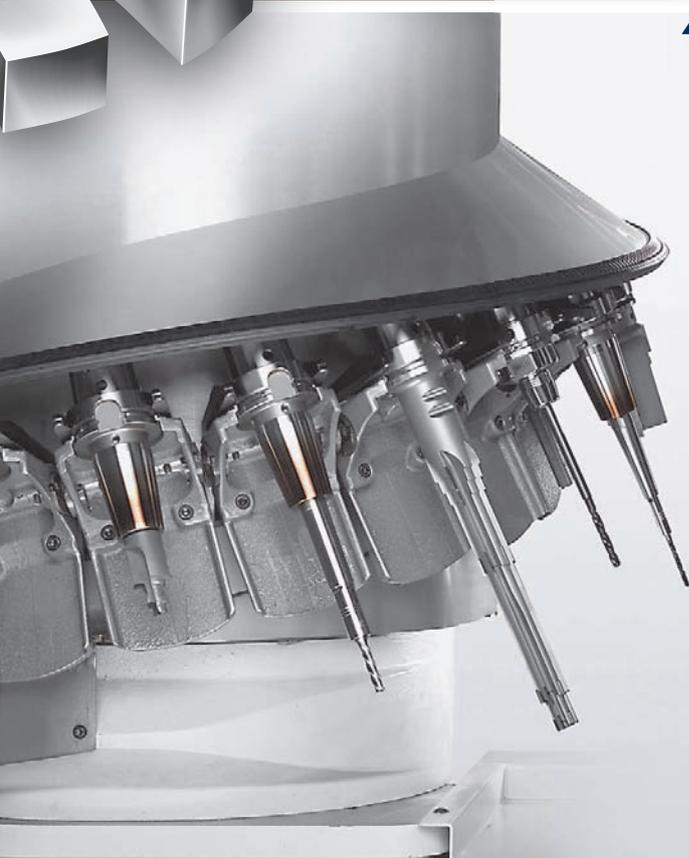
«Новая конструкция башенного типа дополнительного магазина инструмента — CHIRON ToolTower — благодаря особенностям конструкции, в первую очередь, дает преимущество по максимальному количеству размещаемых инструментов — до 210 позиций на минимальном рабочем пространстве».

Основанная в 1921 году как небольшая фирма по производству медицинских инструментов, сегодня CHIRON — одна из ведущих мировых станкостроительных корпораций. На протяжении последних трех десятилетий компания специализируется на создании высокоточных обрабатывающих центров, отличающихся уникальными конструктивными и технологическими решениями. Сегодня базовая линейка оборудования составляет 6 серий станков, их модификации — это более 350 различных моделей.

Среди наших заказчиков — представители самых различных отраслей промышленности:



# chiron



автомобиле- и авиастроения, общего машиностроения, производства медицинской техники и т.д. Многие наши клиенты являются лидерами в своих сегментах. Приблизительно половина общего товарооборота компании приходится на реализацию комплексных решений «под ключ», экспорт составляет около 60 % всех выпускаемых станков.

Модульные решения, множество дополнительных опций и различные конфигурации оборудования, поставляемого CHIRON, обеспечивают заказчикам идеальное решение любых задач в области металлообработки. Также фирма знаменита своими патентованными системами смены инструмента, считающимися в промышленном мире самыми быстрыми и наиболее эффективными.

Подтверждением высокого уровня наших разработок стало то, что в ходе проведения AMB-2014 компания CHIRON получила награду MM Award за наиболее инновационный периферийный продукт, представив на конкурс систему хранения и смены инструмента ToolTower.

При выборе победителя жюри, помимо оценки степени новизны и экономической эффективности представленного продукта, принимало во внимание также уровень его системной интеграции и общее конструктивное решение, что и стало решающими аргументами в пользу нашей разработки.

CHIRON ToolTower представляет собой инструментальный магазин башенного типа, который был разработан специально для новой серии станков DZ26. Также он применим и на обрабатывающих центрах 18-й и 24-й серий.

Благодаря вертикальному размещению, ToolTower очень компактна — для нее требуется только 2 кв. м производственной площади. Также одновременное использование двух устройств смены инструмента приводит к сокращению рабочего цикла и увеличению производительности оборудования. Модульное решение позволяет при необходимости пошагово расширять загрузочное устройство на 130, 170 или 210 позиций с соблюдением минимальных требований по размещению, одинаковых для всех конфигураций.

С каждым днем в Европе, да уже и не только в Европе, эксплуатация каждого рабочего места становится только дороже. Поэтому со стороны заказчиков идут все более серьезные ограничения по габаритам оборудования. Чем меньше пространство занимает станок при тех же характеристиках, тем выше экономическая эффективность его эксплуатации. Соответственно, снижается себестоимость выпускаемой продукции, и оборудование приносит больше прибыли.

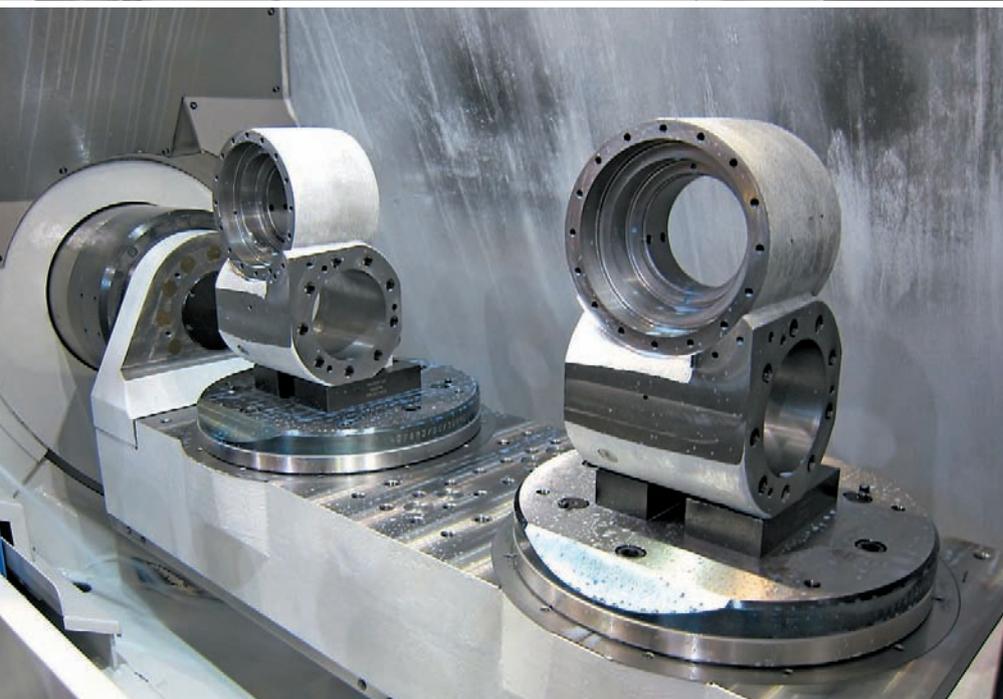
Исходя из таких требований и была поставлена задача создания расширенного ин-

струментального магазина с минимальным увеличением его габаритов.

Новая разработка уже хорошо себя рекомендовала, так как очень проста в обслуживании и эксплуатации. После небольшого курса обучения, буквально в течение 20–30 минут, оператор станка уже может самостоятельно использовать новый магазин инструментов. На сегодняшний день заказчикам поставлено уже более 10 станков CHIRON, оборудованных системами ToolTower.

Также на выставке в Штутгарте состоялась премьера новой модели обрабатывающего центра FZ08 MT с дополнительными функциями сверления и фрезерования. Он разработан специально для ведения высокоэффективной шестисторонней обработки небольших деталей со скоростью 8000 об/мин и крутящим моментом 11 Н·м.





По сравнению с предыдущими моделями, FZ08 MT является более компактным, отличается высокой точностью и динамикой работы. На основном рабочем столе площадью всего в 3 кв. м обеспечиваются пути перемещения по осям X/Y/Z, соответственно, 210, 200 и 360 мм. Полностью изменена схема смены инструмента (магазин на 100 позиций), по-новому организована работа противощпинделя, оснащенного интегрированной поворотной осью.

Система перемещений выполнена на основе жестких направляющих с шарико-винтовыми парами. Опционально увеличение скорости перемещений может быть обеспечено путем установки прямых линейных приводов.

Это две наши главные новинки на AMB-2014.

Касаясь текущей деятельности в России, необходимо отметить, что на сборочном предприятии, которое создается в Тольятти, уже полностью выстроены производственные площади, цех фактически готов. Сейчас ведутся переговоры о том, как практическим образом будет претворяться в жизнь проект по сборке станков CHIRON на территории Российской Федерации. В частности, это касается и поставок основных узлов, и схемы локализации производства, для того чтобы использовать в нем часть деталей местного производства.

Как только будут найдены варианты того, как это все реализовать в нынешних непростых условиях, то вся цепочка заработает — будут и станки собираться, появятся и местные поставщики комплектующих.

Безусловно, мы заинтересованы и в дальнейшем развитии сотрудничества с Россией, несмотря на все политические коллизии и ситуацию, складывающуюся сегодня в мире. Предприятия работают, развивается производство, собственники предприятий инвестируют в модернизацию своих мощностей, стремятся иметь у себя оборудование, отвечающее всем современным требованиям. И, естественно, если не мы предоставим им такие станки, значит, это сделает кто-то другой. Закон рынка. Поэтому мы прикладываем все усилия для того, чтобы иметь возможность и в дальнейшем поставлять оборудование в Россию, работать здесь постоянно, позиционируя компанию CHIRON как надежного партнера из Германии. 