

Видение станочной оснастки.

Вклад фирмы Acrow Machinery



Тайвань входит в число трех мировых лидеров в изготовлении станков, а также производит тысячи станочных компонентов и принадлежностей на мировом рынке. Эти компоненты, как шпиндели и инструментальная оснастка из Тайваня, имеют высокую репутацию. За последнее десятилетие благодаря широкому распространению смарт телефонов и других 3D продуктов инструментальные системы играют важную роль и специальные материалы должны тщательно обрабатываться применительно к специальным системам. Компания **Acrow Machinery** имеет высокую квалификацию в изготовлении такого оборудования. Достоинством является не только квалификация, но и то, что указано ниже:

Экономичное внедрение

Достоинством инструментальной оснастки является отсутствие необходимости специальной адаптации CNC станков, находящихся в эксплуатации. Пользователи просто устанавливают новые инструменты на станок. Это обеспечивает значительную экономию средств благодаря выдающейся конструкции.

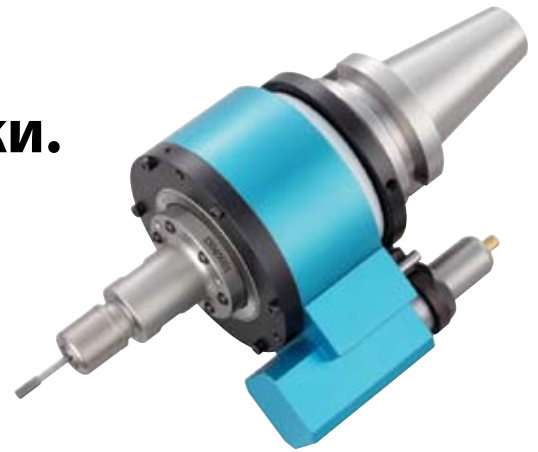
Благодаря сотрудничеству с исследовательскими институтами, компания **Acrow Machinery** получает передовые идеи от академического центра и внедряет их в конструкцию. У компании **Acrow Machinery** – идея и её реализация ценны и важны.

Внимание к изготовлению продукции

Acrow Machinery имеет подрядчиков, которые предварительно изготавливают инструменты, затем полуфабрикаты направляют обратно на предприятие для окончательной точной обработки. Критическим является процесс окончательной обработки, так как подрядчики не создают конкурентоспособных продуктов для клиентов. Поэтому компания выполняет на полуфабрикатах чистовое фрезерование, шлифование и сборку – это наиболее сложные и трудные операции при изготовлении инструментальных систем.

При изготовлении инструментальных систем высокого технического уровня предъявляются самые высокие требования к точности и клиенты требуют высокой точности, как механической, так и электрической. Пьезоэлектрическая керамика чувствительна к давлению и когда давление приложено, возникает микротоки. Поэтому при изготовлении ультразвуковых инструментальных систем, при их сборке, электрические характеристики, как значения импеданса, электрической ёмкости и другие должны быть учтены.

Когда в состав инструментальной системы, которую изготавливает **Acrow Machinery**, входит пьезоэлектрическая керамика, инструменты могут обрабатывать специальные инструменты, как церодур, силикатное стекло, кристаллы сапфира, кондукторы для полупроводниковой отрасли и стекла Corning® Gorilla. Изделия охватывают электротехническую, полупроводниковую, биомедицинскую, велосипедную, аэрокосмическую отрасли и отрасль изготовления форм.



Помимо ультразвуковых инструментальных систем, имеются другие требующие большого внимания: системы для тонкого растачивания, центровочные и фасочные сверла в станках с ЧПУ, контрольные оправки по стандарту STB, которые широко запрашиваются на рынке. Оправки по стандарту STB запрашивают около 70% изготовителей шпинелей и станов Тайваня для внутреннего использования. Такой высокий процент свидетельствует о том, что профессиональные изготовители оценили высокую квалификацию специалистов фирмы – **Acrow Machinery**.

Рыночные перспективы

Фирма имеет небольшой штат (40 человек) и рассчитывает расширить рынок за счёт Китая, а также с помощью стран СНГ, Малазии, Вьетнама и Тайланда. Ожидается, что на Азию будет приходиться, по меньшей мере, 10% операций фирмы в ближайшем будущем, так как этим рынком нельзя пренебрегать.

Acrow Machinery MFG. Co., Ltd.

Tel: +886-4 2526 8225 Fax: +886-4 2527 9981

9-2, Lane 301, Fong Chou Road,
Sheng Kang District, Taichung City, Taiwan (429)

E-mail: acrow@ms31.hinet.net



www.acrow-tools.com.tw

5D~10D Super Power Drill

3S & 4D Super Drill

- **5D~10D Super Power Drill**
 - Сверла со сменными твердосплавными наконечниками
 - 5xD до 10xD, Ø от 19 мм до 40 мм

- **3D & 4D Super Drill**
 - с ТС пластинами диаметром от 10 мм
 - 4 режущие кромки сменных пластин: центровочной и периферийной

Плоские

Пересекающиеся

Конус

Плунжерные

Вогнутые

Многослойные

Наклонные

Цилиндрические детали

JIMMORE
International Corp.

E-mail: info@jimmore.com.tw
<http://www.jic-tools.com.tw>