

Обработка отверстий. Концепция компании SECO TOOLS в этом сегменте производства

Seco Tools – шведская компания, которая начала производство инструмента в тридцатых годах прошлого века. Сегодня Seco Tools – один из мировых лидеров в производстве инструмента для металлообработки.



 Seco Tools is the Swedish company which began the production of tooling in the thirtieth years of the last century. Today Seco Tools is one of the world leaders in the production of tooling for metalworking.

Seco Tools – одна из крупнейших шведских компаний, которая имеет производственные площади в двенадцати странах (Швеция, Франция, Голландия, США, Италия, Чехия и др.). А также имеет представительства во многих странах мира, в том числе и в Украине. Свою миссию Seco Tools видит в следующем:

- внедрение новых технологий в производство;
- реальное партнерство с клиентами;
- easy to do business with SECO (простота в совместном ведении дел).

Вопреки распространенным убеждениям, Seco Tools – это не только компания-лидер в области разработки и производства инструментов для фрезерования.

Мы обладаем также серьезным потенциалом, компетентностью и опытом в разработке решений для производства отверстий. Это та область, где у компании Seco Tools есть все возможности, чтобы предложить клиентам широкий спектр продукции и услуг.

Наши три производственных компании, Drilling Centre, Швеция (производство сверл), Reaming Centre, Франция (производство разверток) и EPB, Франция (производство черновых и чистовых расточных инструментов, вспомогательного инструмента и оснастка), развиваются, производя и продавая превосходные решения в различных видах обработки отверстий.

Сейчас Seco Tools сосредотачивает свое внимание на секторе

получения отверстий в целом, стремясь предложить своим партнерам комплексное решение на основе своей высококачественной продукции. Мы прилагаем все усилия, чтобы дать клиенту лучшее в секторе сверления, развертывания и растачивания. Наша широкая гамма инструментов для обработки отверстий имеет наилучшее соотношение цена/качество.

Координация между производственными центрами и группами продукции компании улучшается и упорядочивается, что позволяет увеличить эффективность предлагаемой продукции. Компания предлагает ряд современных инновационных информационных материалов, которые позволяют значительно ускорить и упростить процесс выбора инструмента (это обучение, новый каталог по производству отверстий, программное обеспечение).

Таким образом, концепция компании Seco Tools выглядит так: **мы предлагаем комплексное решение для получения необходимого отверстия! Или: Drilling Centre + Reaming Centre + EPB = Обработка отверстий.**

Основные преимущества клиента при таком подходе

Что предлагает новая концепция для наших клиентов? Им предлагают посещение «универсального магазина» высококачественных инструментов, решений и услуг. А это:

- простота контактов, покупки инструментов, оказания технической помощи, консультирования и технологических решений;





- полное комплексное оснащение инструментом для получения отверстий и оснащение другим инструментом для обработки резанием в производстве;

- один поставщик ответственен за качество конечного отверстия, включая сверление, развертывание и растачивание, или даже за полную механическую обработку готовой детали;

- получение передовых ноу-хау и технологий при получении отверстий, включая сверление, развертывание и растачивание;

- высокая степень надежности процесса обработки при тесном взаимодействии с одним хорошо осведомленным поставщиком инструмента;

- самое высокое качество инструмента предлагает большую производительность и возможность сокращения себестоимости обработки.

Компания Seco Tools **ВОЗЬМЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ** за результат и поможет во всех сферах создания отверстия, включая решение технических проблем. Мы предложим полную **ТЕХНОЛОГИЮ** производства отверстий, включая сверление, развертывание и растачивание – мы найдем пути и процессы, которые сделают продукцию наших клиентов более конкурентоспособной. И мы предлагаем большую **ПРОСТОТУ**, упрощая управление, техническую поддержку и обслуживание, используя только одного поставщика (один контакт). В итоге потребитель может больше времени уделять решению других задач!!!

Seco Tools осуществляет необходимые изменения и инвестиции, чтобы гарантировать высоко-

кий уровень обслуживания и технической поддержки для своих клиентов. Уровень качества производства инструмента постоянно совершенствуется, а региональный специалист Seco Tools имеет постоянный доступ к экспертам компании в области обработки отверстий, так что клиент может



быстро получить ответы на технические вопросы и запросы по доставке.

Компанией Seco Tools предлагается широкая гамма инструментов для обработки отверстий, которая будет подробно описана в последующих публикациях в журнале «Мир техники и технологии». В общем, для основных операций обработки отверстий предлагаются такие инструменты и решения:

1) **Сверление:**

- цельные твердосплавные сверла Seco Feedmax;

- сверла Crownloc со сменными твердосплавными наконечниками;

- сверла Performax со сменными пластинами.

С оптимизированными покры-

тиями, геометрией наконечника и сменных пластин, эти сверла обеспечивают высококачественные отверстия и высокую производительность для всех типов материалов обрабатываемой детали. Диапазон обрабатываемых диаметров стандартным инструментом – 2-85 мм.

2) **Развертывание:**

- развертки Precimaster со сменными головками;

- развертки Vifix и Precifix со сменными пластинами.

Эти высококачественные, удобные в работе развертки совершенны для высокопроизводительной механической обработки и серийного производства. Оптимизированные материал и геометрия режущей части обеспечивают высокую производительность для всех типов обрабатываемых материалов. Диапазон обрабатываемых диаметров стандартным инструментом – 4-60 мм.

3) **Расточные головки:**

- черновые расточные головки A750;

- AxiaVore™ тип A760 для прецизионной расточки;

- радиальный тип A780 и A790 для прецизионной расточки;

- расточные головки Jumbo для расточки больших диаметров.

Seco-EPB расточные головки охватывают полный диапазон диаметров от 0,3 до 2155 мм. Эти инструменты позволяют получать высокую точность

и качество обработанного отверстия. Регулировка диаметра возможна с точностью до 2,5 мкм.

Таким образом, сегодня компания Seco Tools имеет полный спектр решений для получения отверстий различных размеров с высокой производительностью и неизменно высокого качества.

Алексей Никоноров, к.т.н., инженер-консультант

