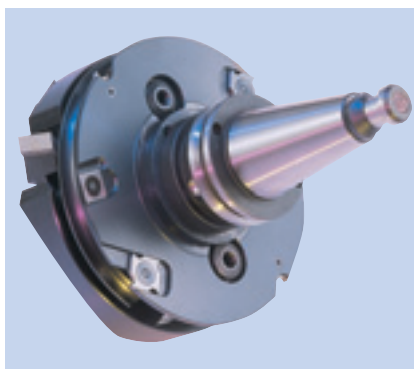


Измерительные приборы



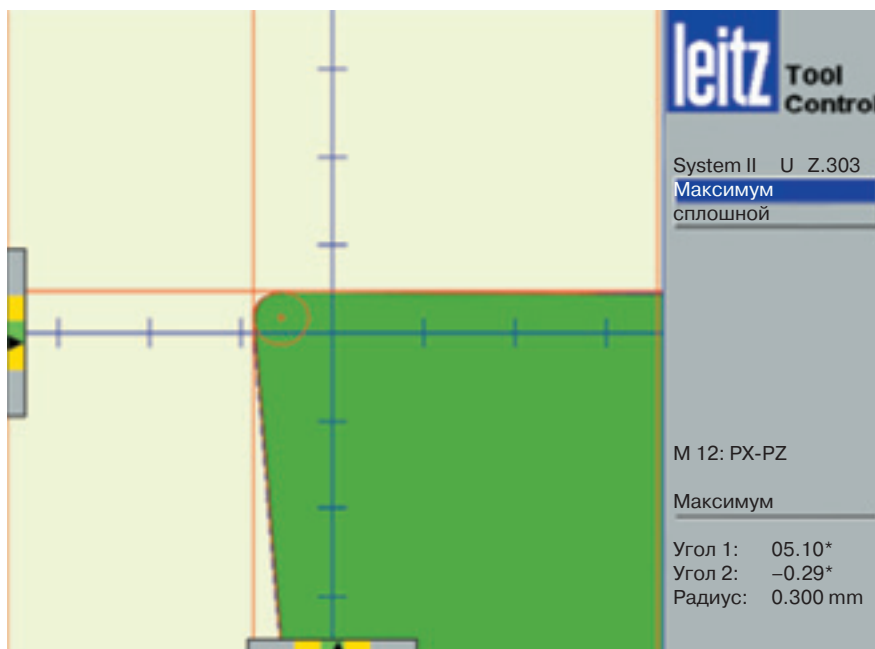
Можно не проводить пробное фрезерование и передать данные непосредственно на станок с компьютерным управлением, если инструмент перед эксплуатацией обмеряется, и имеются установочные данные от числового управления. Таким образом можно сэкономить до 70% расходов на переоснащение. Ваш сервисный центр Leitz оборудован всеми необходимыми для этого измерительными и регулировочными инструментами и предлагает эту услугу для повышения эффективности Вашей работы.

Кодирование чипов



На маленький чип на инструменте или на зажимной системе записываются данные по геометрии и прочности инструмента, которые бесконтактно идентифицируются и считываются станком. Эта технология позволяет не только минимизировать затраты времени на переоснащение, повысить безопасность производственного процесса, но также и постоянно прослеживать за инструментом и следить за ним в рамках программы Tool Management (управление инструментом), что позволяет сократить наличие его запасов на складе.

Измерение с помощью проектора



Наряду с измерением инструментов для обработки на станках с компьютерным управлением очень быстро окупается измерение и предварительная регулировка сборного инструмента, так как пробное фрезерование, очистка, демонтаж, прифуговка и монтаж приводят к значительным затратам на переоснащение. Измерение можно проводить в определенных точках или с помощью профильного проектора.

**Аппаратная часть для кодированных чипов**

Для работы необходимо иметь блок питания на 24 В, программное обеспечение для работы с кодированными чипами и компьютер.

Наименование	ID Nr.
Пакет передачи данных для чипа данных Balluff, состоящий из: Записывающая/считывающая головка, блок обработки результатов, сетевой кабель для приборов и последовательный соединительный кабель для компьютера	081305 <input type="checkbox"/>
Корпус для Balluff	081324 <input type="checkbox"/>

Программное обеспечение для кодированных чипов

Для кодировки и чтения чипов данных от различных производителей

Наименование	ID Nr.
Программное обеспечение для кодированных чипов	081351 <input type="checkbox"/>

Соединительный кабель

Для непосредственной передачи данных измерений приборов Tool-Control на компьютер

Наименование	ID Nr.
Соединительный компьютерный кабель для программы Tool-Control ID Nr. 81401,81420, а также для более ранних исполнений	
Tool-Control ID Nr. 81421,81403, 81402, 81410, 81404, 81411	081306 <input type="checkbox"/>
Соединительный кабель для компьютера для ID Nr. 81419, а также для 81425	081328 <input type="checkbox"/>

Оснащение для чипов данных

Наименование	ID Nr.
Затяжной винт SK 40 с чипом данных Balluff	081601 <input type="checkbox"/>
Установочный комплект для чипа Balluff для посадочных отверстий Ø12x7 в зажимные втулки HSK	081309 <input type="checkbox"/>

Переоснащение производит фирма Leitz через сеть сервисных центров, расположенных по всему миру.

- поставка со склада
- минимальный срок поставки

Оптические приборы для измерения и настройки

Tool-Control

Тип	Вид	зажим для шпинделя	D max.	L max.	ID Nr.	
1100	проектор Ø100	нет	230	370	081420	□
2100	камера	пневматический	420	465	081419	□

Оборудование

Подставка и принтер для этикеток

Наименование	ID Nr.	
Стабильная металлическая подставка для приборов Tool-Control	081488	□
Матричный принтер для печатания штрих-кодов с кабелем для непосредственного подключения к Tool-Control		
Приборы для измерения и настройки	081480	□
Этикетки для матричного принтера	081327	●
Термопринтер для этикеток с USB-кабелем и блок питания для подключения к приборам для измерения и настройки системы Tool-Control		
ID Nr. 81419, 81425	081325	●
Этикетки для термопринтера	081326	●

Переходники

Наименование	ID Nr.	
Переходник SK50/SK40	081030	●
Переходник SK50/SK30	081031	●
Переходник SK50/HSK-63 F	081040	●
Переходник SK50/HSK-50 F	081045	●

Зажимные оправки

Наименование	NL	ID Nr.
	мм	
Зажимная оправка SK50/Ø16	30	081126
Зажимная оправка SK50/Ø30	50	081038 ●
Зажимная оправка SK50/Ø35	50	081047
Зажимная оправка SK50/Ø40	50	081048 ●
Зажимная оправка SK50/Ø50	50	081127 ●

Переходные втулки

Наименование	NL	ID Nr.
	мм	
Переходная втулка Ø20 auf Ø16	20	028314 ●
Переходная втулка Ø35 auf Ø30	20	028291 ●
Переходная втулка Ø60 auf Ø50	20	028315 ●
Переходная втулка Ø80 auf Ø50	20	028316

Зажимная цанга

DL	ширина зажима мм	ID Nr.
Зажимная цанга SK50 с регулировочным винтом	2-25	081033 ●
Ключ для гайки зажимной цанги		005458 ●
Зажимные цанги см. зажимная оправка PM 350-0-05		

- поставка со склада
- минимальный срок поставки