АЛЬТА МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПК«АЛЬТА»
+7 (495) 374-55-69 • INFO@ALTA-MACHINES.RU • ALTA-MACHINES.RU

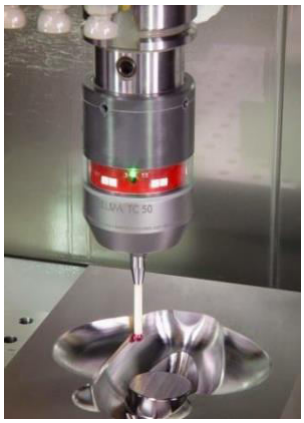
141101, Московская область,
Щелковский район, город Щелково,
улица Заводская, дом 2, корпус 142, помещение 419
ИНН 5050142031, КПП 505001001,
Р/с 40702810312030000311,
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москве,
К/с 30101810145250000411, БИК 044525411

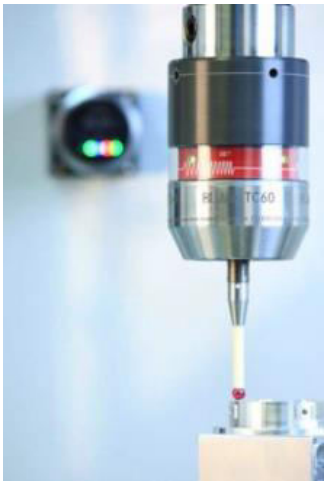
BLUM focus on productivity

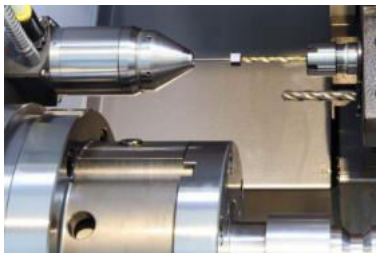
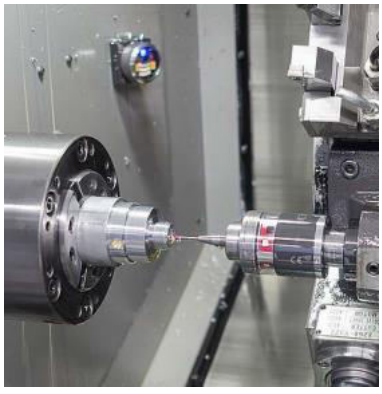
Компания АЛЬТА является официальным дистрибьютором немецкой компании BLUM - производителя станочных измерительных систем. Предлагаем Вам рассмотреть применение станочных измерительных систем BLUM для изготовления деталей сложных форм.

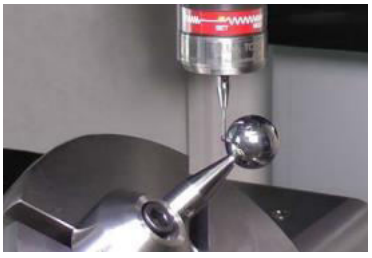
ПРАЙС ЛИСТ НА СТАНОЧНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ BLUM 2021

п/п	ФОТО	ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ	ЦЕНА в ЕВРО С НДС
1		**BLUM щуп Z-Nano с кабельным соединением** Для измерения длины и контроля поломки инструмента повторяемость: 0,5 мкм 2σ стандарт с малым диаметром свыше: Ø 0,1 мм кабель: 10 м PUR Входит в комплект поставки: - Щуп Z-Nano 145793 - Монтажная панель (h=14 мм) 145979 - Лицензия на циклы Z-Probes ПО (Fanuc, Siemens и пр) *-Преимущественно для фрезерных станков. Установка на токарные станки только по согласованию.*	2040€
2		**BLUM Щуп ZX-Speed с кабельным соединением** Для измерения длины, радиуса и контроля поломки инструмента повторяемость: 0,4 мкм 2σ с малым диаметром свыше: Ø 0,05 мм кабель: 10 м PUR Входит в комплект поставки: - Щуп ZX-Speed 146563 - Монтажная панель (h=14мм) 145979 - Лицензия на циклы циклы ZX-Probes ПО (Fanuc, Siemens и пр) *-Для фрезерных станков.*	2570€

3		**BLUM щуп ZX-Speed с ИК передачей сигнала** Для измерения длины, радиуса и контроля поломки инструмента повторяемость: 0,4 мкм 2σ Входит в комплект поставки: Щуп ZX-Speed 146586 - Монтажная панель (h=14 мм) 145979 - Инфракрасный приемник IC56 142636 - Интерфейс IF59 142821 - Лицензия на циклы циклы ZX-Probes ПО (Fanuc, Siemens и пр) *- Для фрезерных станков.*	6000€
4		**BLUM измерительный щуп TC50** **инфракрасная передача сигнала** повторяемость: 0,3 мкм 2σ Входит в комплект поставки: измерительный щуп TC50 141745 наконечник L =50/ рубин Ø6 143416 инфракрасный приемник IC56 142636 - Интерфейс IF59 142821 - Калибровочное кольцо 143727 - Лицензия на циклы QuickStart ПО (Fanuc, Siemens и пр) - Держатель инструмента для TC50 (BT,SK,HSK и тд) *- Преимущественно для фрезерных станков. Установка на токарные станки только по согласованию.*	7270€
5		**BLUM измерительный щуп TC50 ИК + ZX-Speed с кабельным соединением** **TC50 измерительный щуп для измерения детали** повторяемость: 0,3 мкм 2σ **Щуп ZX-Speed для измерения длины, радиуса и контроля поломки инструмента** повторяемость: 0,4 мкм 2σ Входит в комплект поставки: **- Измерительная система TC50** **- Измерительная система ZX-Speed** *-Для фрезерных станков.*	9800€
6		**BLUM измерительный щуп TC50 ИК + ZX-Speed с инфракрасным соединением** **TC50 измерительный щуп для измерения детали** повторяемость: 0,3 мкм 2σ **Щуп ZX-Speed для измерения длины, радиуса и контроля поломки инструмента** повторяемость: 0,4 мкм 2σ Входит в комплект поставки: **- Измерительная система TC50** **- Измерительная система ZX-Speed IR** *-Для фрезерных станков.*	11650€

7		**BLUM Измерительный щуп TC52 инфракрасная передача сигнала** измерительный щуп для измерения детали повторяемость: 0,3 мкм 2σ Входит в комплект поставки: **Измерительный щуп TC52** 142174 - Наконечник L =50/ рубин Ø5 143747 - Инфракрасный приемник IC56 142636 - Интерфейс IF59 142821 - Калибровочное кольцо 143727 - Лицензия на циклы QuickStart ПО (Fanuc, Siemens и пр) - Держатель инструмента для TC52 (BT,SK,HSK и тд) *- Преимущественно для фрезерных станков. Установка на токарные станки только по согласованию.*	7200€
8		**BLUM Измерительный щуп TC60 с радиопередачей сигнала** Измерительный щуп для измерения детали повторяемость: 0,3 мкм 2σ Входит в комплект поставки: - Измерительный щуп TC60 142846 - Наконечник L = 50/рубин Ø6 143416 - Радиоприемник RC66 142984 - Интерфейс IF59 142821 - Калибровочное кольцо 143727 - Лицензия на циклы QuickStart ПО (Fanuc, Siemens и пр) - Держатель инструмента для TC50 (BT,SK,HSK и тд) *-Преимущественно для фрезерных станков. Установка на токарные станки только по согласованию.*	8300€
9		**Измерительная лазерная система BLUM LaserControl Micro Compact NT** Система для настройки параметров инструмента, контроль поломки инструмента Фокусированный лазерный луч Длина конструкции 200 мм подходит для инструмента до 80 мм разной конфигурации Входит в комплект поставки: Laser Micro Compact NT 202030-100003 стандартный соединительный кабель 149544 - Калибр. инструмент с термопатроном Ø12 149102 - Пневматический блок 149305 - Продувочное сопло для чист. инстр. 149220 - Переходник для возд. сопла 149240 - Соединительная плата 146702 - ПО Software V5 IF10 Лицензия (Fanuc, Siemens и тд) *- Для фрезерных станков.*	8800€
10		**Измерительная лазерная система BLUM LC50** Система для настройки параметров инструмента, контроль поломки инструмента Фокусированный лазерный луч Длина конструкции 200 мм подходит для инструмента до 100 мм, с разной конфигурацией (Для инструмента	9800€

		большего размера предусмотрен широкий ряд моделей, цены по запросу) Входит в комплект поставки: Лазер LC 50 183613 Blum SmartDock тип 2 кабель 10м 183467 Эталонный инструмент A5 ø8/S-R4 DS8 184641 Mounting socket H=50 LC50-DIGILOG 184695 - Броня для защиты пневматических линий 183552 - IF10 интерфейс для подключения ЧПУ 182685 - ПО Software V5 IF10 лицензия (Fanuc, Siemens и тд) *- Для фрезерных станков.*	
11		**Щуп BLUM TC76-N с кабельным соединением** Для измерения длины, радиуса и контроля поломки инструмента повторяемость: 0,4 мкм 2σ с малым диаметром свыше: Ø 1 мм кабель: 10 м PUR Входит в комплект поставки: - Щуп TC76-N 143039 - Измерительный наконечник Q6 144115 - Адаптер для наконечника 144093 - Интерфейс IF76 143318 - Цоколь для щупа 143163 - Измерительные циклы лицензия *- Для токарных станков.*	4850€
12		**Щуп BLUM TC76-N с кабельным соединением и защитной гильзой с пневмоприводом** Для измерения длины, радиуса и контроля поломки инструмента повторяемость: 0,4 мкм 2σ с малым диаметром свыше: Ø 1 мм кабель: 10 м PUR Входит в комплект поставки: - Щуп TC76-N 143039 - Измерительный наконечник Q6 144115 - Адаптер для наконечника 144093 - Интерфейс IF76 143318 - Цоколь для щупа с защитной гильзой 143171 - Пневматический блок для защитной гизы 143170 - Измерительные циклы лицензия *- Для токарных станков.*	7080€
13		**Измерительный щуп BLUM TC54 инфракрасная передача сигнала** Системы для измерения детали на токарных и фрезерных обрабатывающих центрах повторяемость: 0,3 мкм 2σ Входит в комплект поставки: - измерительный щуп TC54 142505 - наконечник L =75/ рубин Ø4 143906 - инфракрасный приемник IC56 142636 - интерфейс IF59 142821 - Лицензия на циклы QuickStart ПО (Fanuc, Siemens и	7700€

		пр) - Держатель инструмента (VDI, Veldon и тд) *- Для токарных станков.*	
14	**ПО FormControl V4**	**Программное обеспечение для ПК и уЧПУ** **BLUM FormControl V4 Для фрезерных станков.** Средства для написания УП для измерений и контроля непосредственно на обрабатывающих центрах и протоколирования результатов Входит в комплект поставки: Программное обеспечение FormControl 144200 Опция Best Fit для анализа смещения детали 144216 Расширение для работы с CAD STEP 144207 ИЛИ: - CAD VDA-FS 144206 - CAD PRO/Engineer 144208 - CAD Inventor reader 144209 - CAD Solid Works Direct reader 144210 - CAD NX Direct reader 144211 - CAD CATIA V4 Direct reader 144212 - CAD CATIA V5/V6 144213 - CAD Parasolid Direct reader 144214 - Опция Выравнивание 2.0 144224 - Лицензия (На один станок) 144201 - Калибровочная сфера d=25 144246 USB-ключ Dongle 144230 Интерфейсы передачи данных: - SIEMENS 840D - ADIF + FDIF 144231 - SIEMENS 840Dsl - ADIF + FDIF 144232 - OKUMA P200M, P300M - FDIF 144233 - HDH TNC430 - ADIF + FDIF 144235 - FANUC - ADIF + FDIF 144237 - MITSUBISHI - FDIF 144238 - HDH iTNC530 - ADIF + FDIF 144240 - HDH TNC620/640 - ADIF + FDIF 144241 - BROTHER - FDIF 183196 - HAAS - FDIF 144239 - MAZAK - FDIF 182720 - OKUMA P200L - FDIF 144234 Опция для работы на 5 осевых станках 144215 **Цена указана за стандартный комплект*	15000€
15		Sales kit Kinematics Perfect 220177 - Измерение вращающих осей (точки трансформации) - Включающий - ПО KinematicsPerfect для Fanuc - калибровочная сфера d=25 монтаж на столе - упакован в пластиковом кейсе - ·NC-базирующий софт ЧПУ для обмера кинематики 4-х и 5-ти осевых фрезерных станков (кинематика стола A/C, B/C) - Измерение точности и коррекция кинематики 1-2 круговых осей - Идентификация неполадок станка в результате	2840€

		ошибочных настроек станка, столкновений или износа - Быстрая проверка точности ориентации и позиционирования путем измерения калибровочный сферы	
16	Ввод в эксплуатацию	Ввод в эксплуатацию за день: Расходы на дорогу, аппаратное обеспечение / программное обеспечение, обучающий курс по измерительным компонентам Blum Планируемая продолжительность: для измерительного щупа, FormControl 1 день Установка и обучение LaserControl 2-3 дня.	450€

Условия поставки:
Расчет стоимости: Цена в Евро на момент покупки по курсу ЦБ, условия поставки DDP
Условия оплаты: 100 % предоплата
Срок поставки: 15 рабочих дней
Период действия: Предложение действительно до конца 2021 года
Условия поставки: Транспортной компанией «до двери»

С наилучшими пожеланиями
ООО ПК «АЛЬТА»
+7(495)374-55-69
info@alta-machines.ru
www.alta-machines.ru