

Пакет дополнений для прибора контроля формы MarForm

Определение формы и параметров винтовой канавки

- Определение формы и положения конусности / параллельности одновременно с определением параметров винтовой канавки
- Определение параметров нескольких верхних значений формы / положения / винтовой канавки

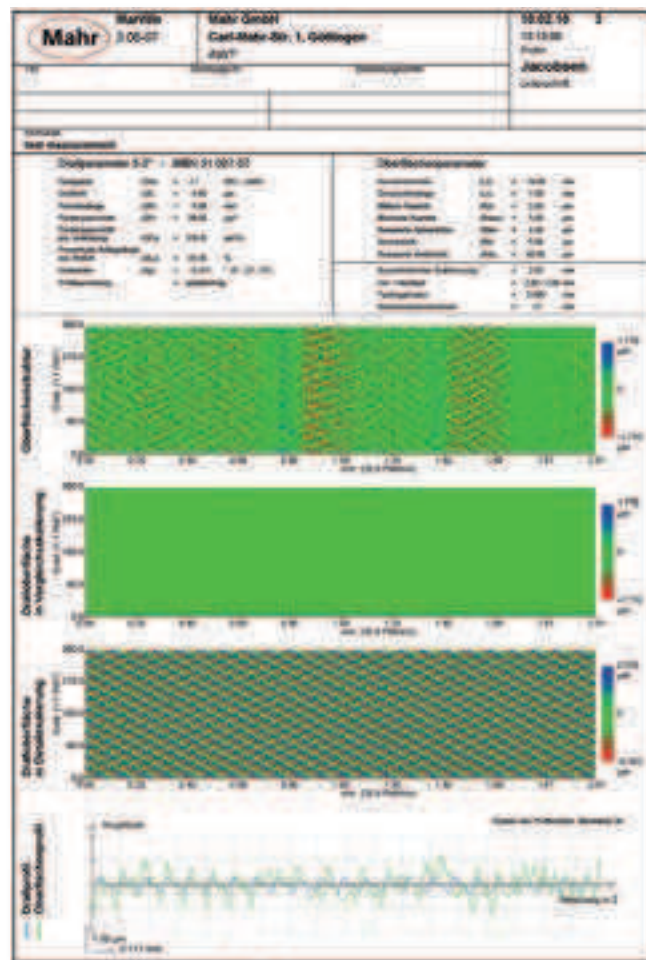
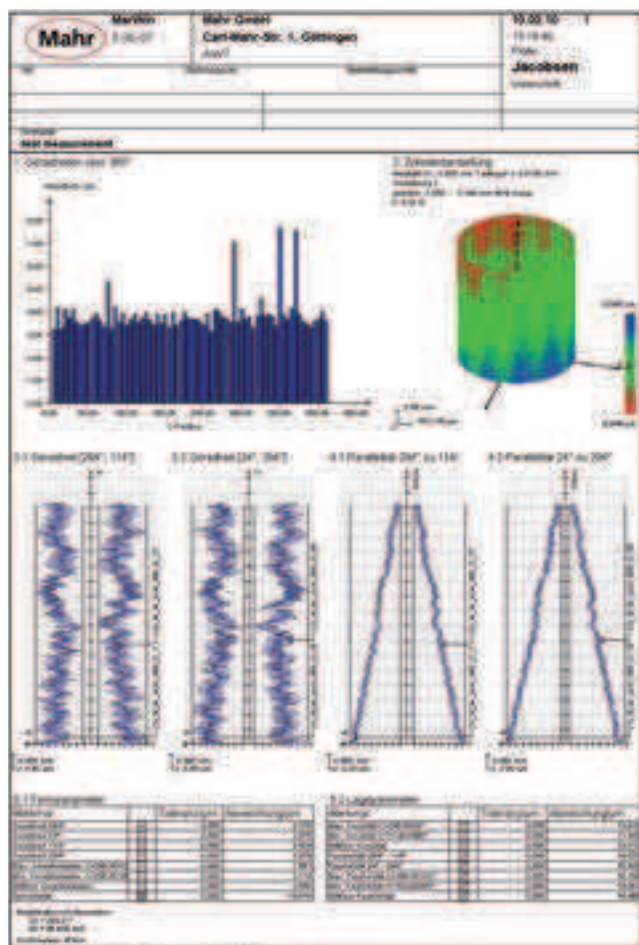
Оценка и регистрация

По окончании измерения отображается протокол следующего содержания:

Параметры винтовой канавки:

В качестве параметров оценки винтовой канавки формируются:

- Число заходов DG
- Длина периода DP (мм)
- Угол винтовой канавки $D\gamma$ (градус)
- Направление винтовой канавки
- Глубина винтовой канавки Dt (мкм)
- Сопутствующее поперечное сечение DF (мкм²)
- Поперечное сечение / оборот DFu (мкм²)
- Поверхность прилегания RWDR Dlu (%)



Отображение протокола

Графический выход

Измеренные профили выводятся в виде графических изображений. Для этого доступны следующие виды графиков:

- Трёхмерная цилиндрическая поверхность в цвете, обычная или развёрнутая
- Отображение отдельных образующих в виде прямолинейного профиля для отдельной оценки параметров формы и положения
- Амплитудные частотные характеристики линейных профилей в виде гистограмм

или согласно MBN 31007-7: 3D-развёртка цилиндра, в цвете:

- Структура поверхности
- Поверхность винтовых канавок
- Отображение профилей поверхностей и профилей винтовых канавок