

## CREAFORM MetraSCAN – скенер от висок клас за дигитализация и качествен контрол

ТехноЛогика направи изключително успешен старт в партньорството си с CREAFORM, като снабди няколко български и сръбски фирми с високоефективни мобилни 3D скенери, с бързо приложение в ежедневната им работа. Хитовият модел HandySCAN 700 заработи в „Теклас България“ ЕАД и „Валиян“ ООД с цел инспекция, а Go!SCAN 50 се използва в „ХПС Консулт“ ООД и Solarevic MTR за целите на обратния инженеринг. За първи път на Балканите бе доставен и модел от високия клас на CREAFORM – MetraSCAN 750 Elite с HandyPROBE Elite. В големия си инвестиционен проект за 2017-та година „Българска индустриална група“ АД включи система от 3D скенера MetraSCAN 3D и контактната проба HandyPROBE. Тази комбинация притежава забележителни възможности и бе определена от клиента като „извънземна“. Инсталацията на 3D системата и съпътстващия софтуер, както и обучението за работа с нея и споделянето на добри практики бе извършено от висококвалифицирания екип на ТехноЛогика.

### Възможности на MetraSCAN 3D и HandyPROBE

- » MetraSCAN 3D + HandyPROBE - портативна система за метрологично и инженерно осигуряване с фиксирана точност в работен обем до 16m<sup>3</sup>;
- » MetraSCAN 3D - за лазерно сканиране на детайли с отражателни повърхнини с фиксирана точност до 0,064mm;
- » HandyPROBE - за безжично контактното измерване на референтни точки и недостъпни места - с фиксирана точност до 0,020mm;
- » възможност за монтаж на MetraSCAN 3D върху роботизирана ръка за автоматизирана инспекция при серийно производство.



### Контрол на качеството и обратен инженеринг

- » инспекция в производствена среда – без измервателна лаборатория и без фиксиране на детайла;
- » пълна свобода на движение и лекота за употреба;
- » цветна карта на отклоненията за целия детайл и сечения от него;
- » инспекционен протокол в Excel® формат с пълен набор GD&T функции;
- » директен резултат – мрежа от триъгълници в \*.stl формат – без нужда от допълнителна обработка;
- » моделиране на повърхнини и призматична геометрия по сканираната мрежа, експорт в \*.iges/\*.step;
- » директна връзка със SOLIDWORKS за обратен инженеринг.

