

## Prikazi strojeva

### USTER® *TESTER 6* - uređaj za ispitivanje jednolikosti pređe

Uspjeh u prvom pokušaju u prestižnoj međunarodnoj dizajnerskoj konkurenciji temelji se na predanosti inovativnoj tehnologiji i elegantnom stilu uređaja za ispitivanje i nadziranje kvalitete USTER® *TESTER 6* kojemu je dodijeljena nagrada za dizajn proizvoda **Red Dot 2016**. Zbog idealnog spoja impresivne funkcionalnosti i svojstvenog izgleda zauzima svoje mjesto pored drugih istaknutih proizvoda u godišnjaku dizajna Red Dot, sl.1 i 2.

Kod uređaja za ispitivanje pređe funkcija je na prvom mjestu. USTER® *TESTER 6* ispunjava taj prioritet na svaki način jer ima velike, precizne i brze mogućnosti mjerenja. Također su njegov oblik, boja i slika robne marke značajni za tekstilnu tvornicu.

#### Jedinstven uređaj i izgled

USTER® *TESTER 6* je predstavnik nove generacije uređaja za ispitivanje pređe. Velika preciznost i pouzdanost mjerenja su ključni za osiguranje komercijalne vrijednosti pređenih proizvoda. Ova šesta generacija uređaja za ispitivanje USTER® *TESTER* sadrži uređaj USTER® *QUALITY EXPERT* - bitan za upravljanje kvalitetom. Precizni laboratorijski rezultati ispitivanja dobiveni uređajem USTER® *TESTER 6* polazište su novog sustava Total Testing Center. Ovi rezultati se kombiniraju s informacijama u stvarnom vremenu od čistača pređe koji nadziru 100 % proizvodnje pogona.

Temeljna načela preciznosti i pouzdanosti njegovog rada proizlaze iz kvalitetnih materijala i visokih standarda proizvodnje koji su primijenjeni za njegovu konstrukciju. Važan element razvojne strategije Usterovih proizvoda koncentriran je na stvara-



reddot award 2016  
winner

Sl.1 Nagrada za dizajn proizvoda  
Red Dot

nje jedinstvenog i osebujnog stila. To znači da su instrumenti i komponente namjerno dizajnirani tako da uključuju specijalne oblike i profile koji su jedinstveni. Ovakva politika se primjenjuje od 1987. kad je USTER® *TESTER 3* postao prvi uređaj karakterističan po „zaobljenom“ izgledu. Nastavljeno je sa zakrivljenim prednjim dijelom na USTER® *TESTER 5* pa je tako dobiven vrlo prepoznatljiv izgled po kojemu se uređaji za ispitivanje jednolikosti USTER® razlikuju od drugih.

Funkcionalnost, pouzdanost, preciznost i ekološka prihvatljivost uvijek su bili glavni prioriteti u razvoju proizvoda USTER®. Ovakav pristup se nastavlja i dalje.

#### Želje kupaca

Elegantni dizajn je integriran u USTER proizvode već desetljećima. Pritom se kombinira estetika s ekološki prihvatljivom ergonomijom tako da kreacije - ma kako stilizirane - nikad neće odvratiti pažnju od primarnih zahtjeva funkcionalnosti i upotrebe. Ta predanost stilu je formalno potvrđena nagradom Red Dot 2016 za industrijski dizajn. Međutim, kupci USTER proizvoda će već prepoznati istu koncepciju stila i u proizvodima kao što je npr. čistač pređe USTER® *QUANTUM*.

#### Izvrsnost se nagrađuje

Samo proizvodi koji se ističu po svojem savršenom dizajnu mogu dobiti znak kvalitete nakon prodaje od me-



Sl.2 USTER® *TESTER 6* nagrađeni uređaj za ispitivanje jednolikosti pređe tvrtke Uster Technologies AG impresivne funkcionalnosti i izgleda

đunarodnog stručnog žirija za dodjelu nagrade za industrijski dizajn Red Dot, koja se dodjeljuje od 1955. Prof. dr. Peter Zec, osnivač i predsjednik nagrade Red Dot kaže da dobitnici nagrade Red Dot ne dokazuju samo izvanrednu kvalitetu dizajna, već su dokazali da je dizajn sastavni dio inovativnih rješenja proizvoda.

U žiriju za nagradu iz dizajna proizvoda Red Dot za 2016. sudjelovao je 41 stručnjak iz cijelog svijeta. U konkurenciji je bilo ukupno 5214 proizvoda i inovacija iz 57 zemalja. Manifestacija je održana u Njemačkoj krajem veljače 2016. Članovi žirija bili su dizajner Alexander Neumeister iz ICE i Transrapida, modna ikona Jimmy Choo i Chris Bagle, automobilski dizajner.

Proizvodi su bili registrirani u 31 kategoriju: od potrošačke elektronike, namještaja, nakita ili satova do unutarnjeg uređenja i laboratorijske tehnologije. Svoje proizvode su na natjecanje predali Google, Apple, Sony, LG, Philips, Kartell i Artemide, a 2016. je prvi put sudjelovao i USTER koji je osvojio je nagradu Red Dot za USTER® *TESTER 6*. USTER je ponosan da je dobitnik nagrade za dizajn proizvoda Red Dot 2016, a još će biti ponosniji kada kupci budu potvrdili da je USTER® *TESTER 6* pomogao održati njihov poslovni uspjeh zahvaljujući sustavu Total Testing Center i drugim inovativnim karakteristikama. Pozitivne povratne informacije bit će najbolja nagrada koju USTER može dobiti.

## O nagradi za dizajn proizvoda Red Dot

Nagrada "Red Dot" (crvena točka) je svojevrsna svjetska oznaka vrhunske dizajnerske kvalitete i dodjeljuje se od 1955. godine pod okriljem Centra za dizajn Nordrhein-Westfalen, Njemačka, samo najboljima u području dizajna proizvoda, komunikacijskog dizajna i dizajna koncepata.

Po riječima Petera Zeca, osnivača i direktora organizacije Red Dot, samo oni koji se na natjecanju uspiju izdvojiti pokazuju visok tržišni potencijal i ekonomsku vidljivost.

Službeno predstavljanje nagrade Red Dot bit će 4. srpnja 2016. u Essenu, Njemačka.

(M.H.)

## Stäubli na sajmu ITMA 2015 u Milanu

Na sajmu ITMA 2015 tvrtka Stäubli je izložila opsežan asortiman svojih proizvoda za potrebe tkanja.

### Žakarsko tkanje

Na tri vrste tkalačkih strojeva tvrtke Stäubli proizvode se različite žakarske tkanine. Afrički damast, žakarska tkanina visoke kvalitete od 100 % pamuka, proizvodi se na najmodernijem **žakarskom uređaju SX**, koji radi brzinom unošenja potke od 1000 potki/min. Žakarski uređaj je opremljen užištem od 12 696 uzica, sl.1. Za pogon stroja služi pojedinačni

motor sa sinkroniziranim pogonom. Ovo neovisno načelo transmisije je bez kardanske osovine pa je moguća kombinacija s bilo kojim tipom žakarskog uređaja s bilo kojim brojem platina. Time se omogućuju specijalne konfiguracije koje su nemoguće s konvencionalnim transmisijama.

Nov je i **žakarski uređaj LXL** s 12 288 platina i Stäublijevim užištem kojim se izrađuje OPW zračni jastuk (OPW – tkan u jednom komadu) na tkalačkom stroju sa zračno-mlaznim unošenjem potke nazivne širine 280 cm, sl.2 Posebna karakteristika je

mogućnost izmjene uzorka bez zauzavljanja procesa tkanja. Stäubli LXL žakarski uređaj je izgrađen za velike brzine i veće kapacitete. Može se opremiti sa 6144 do 18 432 platine. Osim tih dokazanih formata, može se opremiti i sa 16 384 platine.

Na tkalačkom stroju s hvatalima može se montirati elektronički **žakarski uređaj LX** sa Stäubli užištem od 5120 uzica na kojem se mogu tkati tkanine širine 190 cm za žensku odjeću, sl.3. Stroj ima elektronički pogon tip CS2 koji upravlja i optimira napon osnovne za savršen rub. Ovaj pogon zamjenjuje prijašnji poznati tip CS1 koji je također dalje razvijen tako da može podržavati velike napetosti osnovne.

**LX i LXL žakarski uređaji** (naročito prikladni za velike formate) vrlo su raznovrsni za široku primjenu u žakarskom tkanju. Potpuno redizajnirani LX modeli imaju novi uređaj za podizanje koji omogućuje brzo tkanje čak i ekstremno teških tkanina. Nova koaksijalna pogonska osovina, podupirući valjci i ležajevi omogućuju da novi modeli mogu prihvatiti i do



Sl.1 Elektronički žakarski uređaj SX