



## TSUBAKI KABELSCHLEPP® на Хановерския панаир 2013

По време на тазгодишния Хановерски панаир – 08.-12.04.2013 TSUBAKI KABELSCHLEPP® от Венден, Германия утвърди позицията си на един от водещите производители в света на продукти и комплексни решения в областта на енергоподвеждането. Представените полимерни, метални и хибридни кабеловодещи вериги, гъвкавите кабели TRAXLINE® и готовите за монтаж комплексни системи TOTALTRAX® издават една ясна, добре премислена и последователна модулна концепция, удовлетворяваща и най-претенциозните изисквания на потребителите. Успехът има своето начало през 1954 година, когато е изобретена кабеловодещата верига и е регистриран патент върху нея. За производството на този нов продукт още през същата година е създадена фирмата KABELSCHLEPP® – първият производител на кабеловодещи вериги в света.

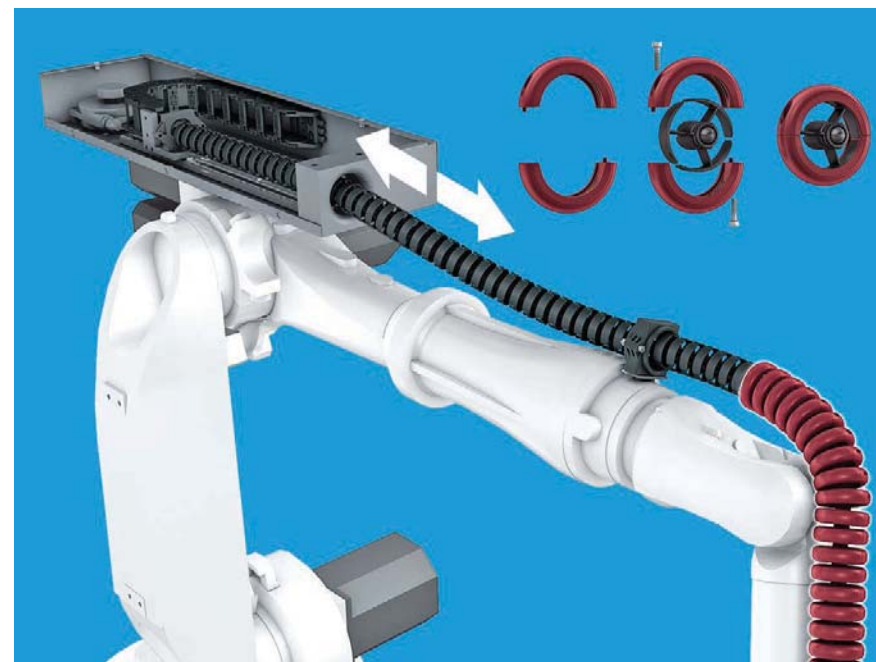
За пълното комплектоване на машините KABELSCHLEPP® произвежда и предлага на своите клиенти стружкови тран-

спортъори, разнообразни защиты на направляващите и ходовите винтове, както и комплексни ограждения за работещите машини.

Продуктите на KABELSCHLEPP® в България успешно са представени от българския му партньор – фирмата Атлас Техник от София.

Някои от новостите, показани тази година на Хановерски панаир, впечатляват посетителя със своята надеждност при работа и простота на конструкцията и изпълнението:

- системата ROBOTRAX® за енергоподвеждане при роботи;
- гамата TKA, осигуряваща надеждна защита срещу проникване на охлаждащата течност и стружки при металорежещите машини;
- гамата QUICKTRAX® - EASYTRAX®, изпълнени по 2K-технология, даваща възможност за голяма товарносимост



на веригата и в същото време бързо и лесно полагане на кабели и шлауци;

- ТКР35Н32 – още три нови широчини;
- ТКЗР – елегантна и лесна за работа гъвкава система малки кабеловодещи вериги.

ROBOTRAX® е конструирана специално за триизмерните движения на работната ръка на роботите. PULL-BACK системата, теглеща обратно веригата в нейното изходно положение, действа надеждно и предпазва веригата от

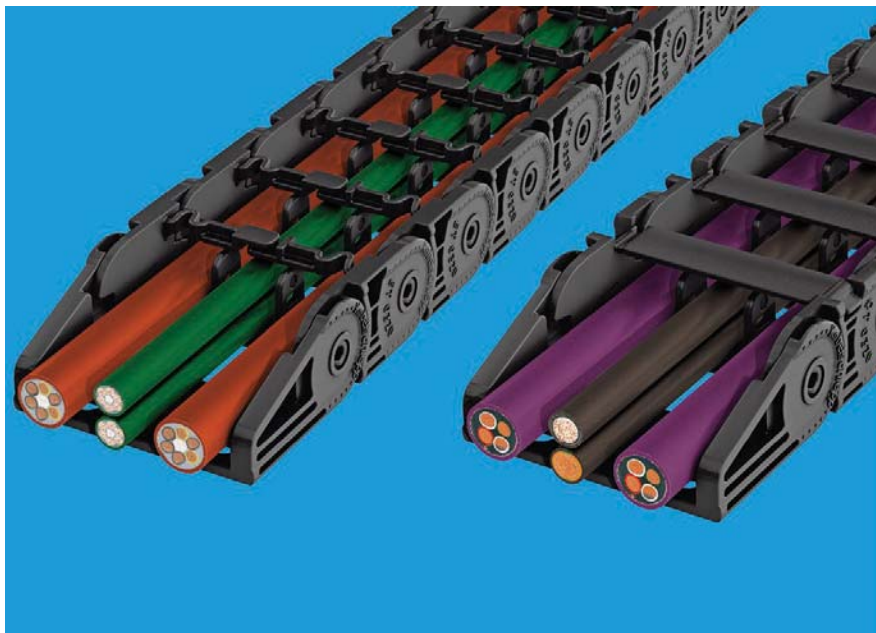
удари с рамената на робота. Това удължава нейния живот. Поставянето на т.н. "протектори" върху звената на веригата допринася допълнително за намаляване на износването на звената при контакта им с робота, а при нужда, да могат да бъдат подменени поотделно, без да се налага подмянето на цялата верига и свързаните с това разходи на средства и време.

Гамата TKA обхваща общо типоразмерите TKA30, TKA38, TKA45 и TKA55 и допълва програмата на напълно затворените кабеловодещи вериги на TSUBAKI



KABELSCHLEPP®. Така Гамата ТКА дава повече от 300 варианта на изпълнение. Особено плътното изпълнение на тези вериги защитава надеждно положените в тях кабели от проникване на замърсяване, стружки и охлаждаща течност, попадащи върху веригата под произволен ъгъл. Степента на защита IP54 вече е потвърдена от TÜV NORD за ТКА55!

За полагане на кабелите веригите от гамата ТКА могат да бъдат отваряни както от вътрешната, така и от външната



страна, а конструкцията осигурява максимална сигурност срещу самоволното им отваряне, включително и при използване на хидравлични маркучи. Тристранно действащите упори на звената, снабдени с демпфиращи елементи, гарантират спокойна работа, а оптимизираните плъзгащи елементи дават идеална възможност за реализиране на дълги ходове. Опционално веригите могат да бъдат изработени от материал, който е устойчив на горещи стружки с температура до 850° C.

Гамата EASYTRAX® 0320 и QUICKTRAX® 0320 е допълнена от варианти на изпълнение с вътрешна ширина 50 mm.

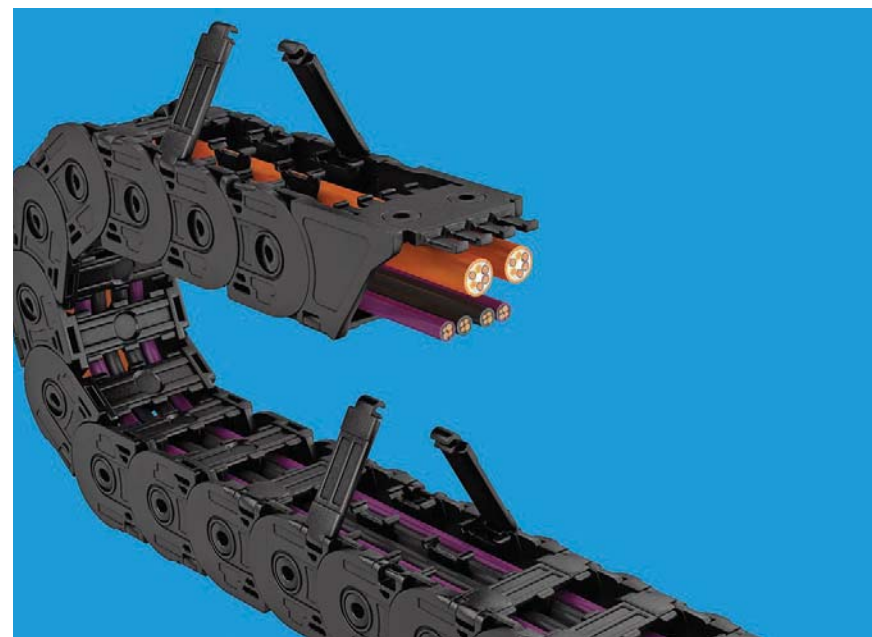
И при двата типа кабеловодещи вериги е приложена интелигентната система 2K1. При нея всяко звено е изработено от два различни материала: основният материал е усилен от стъклени нишки, а затварящият елемент е от специален еластичен полимер. Това дава

възможност за много бързо полагане на кабелите и много голяма устойчивост на звената при натоварването им. Конструкцията на звената позволява максимално оползотворяване на напречното сечение на веригата. И двата типа вериги могат да бъдат изпълнени с отваряне от вътрешната, или външната им страна. Вертикални сепаратори облекчават работата на кабелите, разположени във веригата. И двата типа вериги се изпълняват в повече от 30 варианта.

Веригата ТКР35Н32 се предлага вече с четири ширини - 16, 25, 38 и 50 mm. Отличава се с оптимизирано тегло, ниско ниво на шума при работа и лесен монтаж. С нейна помощ могат да се реализират големи неподпрени дължини и дълъг живот. Предлага се във вариант с отваряне от вътрешната или от външната страна. Взети са мерки за минимално износване на положените във веригата кабели, а вертикалните сепаратори могат да бъдат фиксирани през 2 mm.

Веригата ТКЗР е първата в света кабеловодеща верига, доставяна във вид на лента, която след полагането на кабела се сгъва, като осигурява надеждна защита и минимално обслужване. Тя може да бъде полагана в много малки пространства и може бързо да бъде отваряна и затваряна, подобно на цип.

В момента гамата се състои от две широчини - 10 и 15 mm и височина 13 mm. Веригите не са съставени от отделни



звена, което заедно с малката стъпка - 10 mm допринася за почти пълното избягване при работа на полигонния ефект. Това дава възможност за реализиране на високи скорости и големи ускорения. При това двата края на веригата могат да не лежат в една равнина.

Подходяща е за приложения в медицинската техника и автоматизацията, тъй като при нейната работа не се отделят частици в резултат на механично триене и износване.

#### За допълнителна информация:

Атлас Техник ЕООД

тел.: +359-2-8597681

факс: +359-2-8597681

мобил: +359-885-232595

+359-897-981669

mailto:al\_popoff@atlas-technik.com

www.atlas-technik.com