

56 години Afag – създателят на “червените модули”

От производител на части за текстилното машиностроене до пазарен лидер при манипулиращите модули и устройства - Afag AG отбеляза през 2006 своя 50 годишен юбилей

56 години Afag AG – това са 56 години швейцарска и европейска история в машиностроенето. Ако първите стъпки през 1956 са белязани от развитието и производството на изделия за текстилното машиностроене, след 1962 производственият спектър се променя трайно към компоненти за автоматизация за швейцарската часовникарска промишленост. В крайна сметка след кризата в часовникарското производство и текстилното машиностроене Afag трябва да преоткрие нови области за развитие, което не се оказва трудно, благодарение на натрупания вече опит. Високите изисквания, както и необходимата изключителна надеждност при производството на часовници бележи и до днес отношението на всички служители на Afag към качеството. Поради това днес Afag е единственият производител на захранващи и манипулиращи модули в света, който гарантира 40 милиона (!!) производствени цикъла, или 2 години безотказна работа.

Тази гаранция се отнася преди всичко до добре известните и приложени стотици хиляди пъти в бранша “Червени модули”, чието производство започва в началото на 80-те години. Те се основават на една цялостна стандартизирана модулна система. Всички, произведени до днес от Afag



единици, са съвместими и се сглобяват с изключителна точност една с друга посредством специална система централизиращи втулки. За ползвателите предимството е, че при необходимост от подмяна или модернизация, отделните модули могат лесно да бъдат подменяни, без да се налага наново да бъдат напасвани един към друг. Продуктовата палитра на Afag днес обхваща известните “Червени модули” за линейно и въртливо движение, хващачи, както и електрически задвижваните модули за манипулиране, а също така и пневматични и електрически линейни портални оси. Освен това се предлага програмата “Мини компактни шейни” – CS за най-прецизно приложение при

монтажа, обработващата и измервателната техника. Тези модули се предлагат и за точното ъглово позициониране и голяма конзолност при манипулаторите за подвеждане на заготовки и вземане на готовите изделия.

“Червени модули” от Afag

Заедно с манипулиращите модули значимо място при Afag заема и другият раздел – Захранващи системи. С помощта на стандартизирани компоненти се произвеждат – вибрационни бункери и улеи, изработени от конвенционални материали – ламарина, а вече се прилагат и нетрадиционни материали – полимерен материал, CAD/CAM оптимизирани и обработени на 5-координатни обработващи центри. Захранващите устройства се предлагат като готови за вграждане бункери, а също и като комплексни захранващи станции. Потребителите трябва само да ги присъединят механически, да ги захранят с енергия и да ги интегрират към системата за управление. Всеки интересуваш се може да получи допълнителна и изчерпателна информация от Интернет или под формата на печатни материали. Всички необходими данни, включително и CAD- данните за изработване на конструктивната документация, са достъпни в Интернет. Това облекчава конструирането, набавянето и намалява изключително много складовите наличности.

Захранващи системи от Afag

Развойната дейност и производството се осъществява в Хуттвил, Швейцария и в Амберг, Германия. В Afag AG работят 150 човека. Днес, за разлика от преди, Afag AG съсредоточава своето внимание изцяло върху развитието и производството на възли и системи за манипулиране на елементи и детайли и тяхното подвеждане. Така Afag AG се явява днес неутрален доставчик, предлагащ широк продуктов спектър при реализирането на несложни до комплексни решения в автоматизацията, както в производството, така и при производителите на специализирани машини и монтажни съоръжения.

За допълнителна информация:

Атлас Техник ЕООД

тел.: +359-2-8597681, факс: +359-2-8597681

мобил: +359-885-232595, +359-897-981669

e-mail al_popoff@atlas-technik.com

www.atlas-technik.com

www.afag.com

