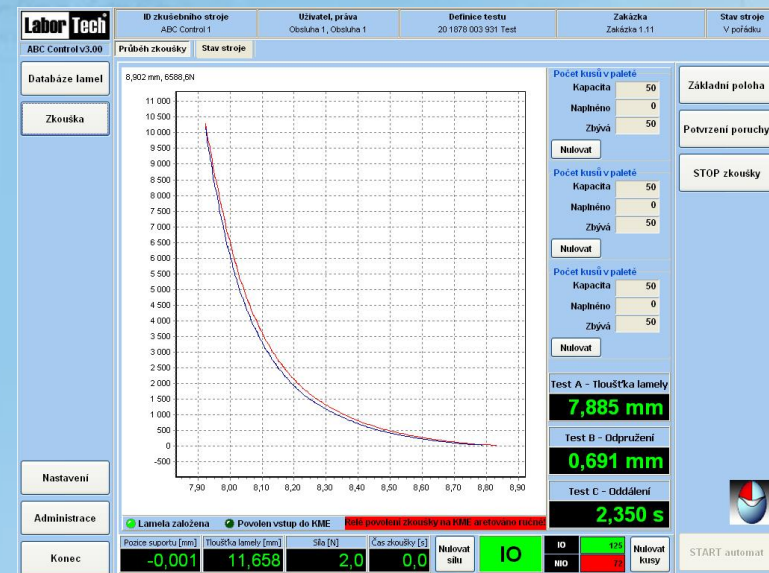


... od vývoje po realizaci



Production of materials testing equipment and automation

ABCControl
Software pro měření celkové
charakteristiky PKW lamel

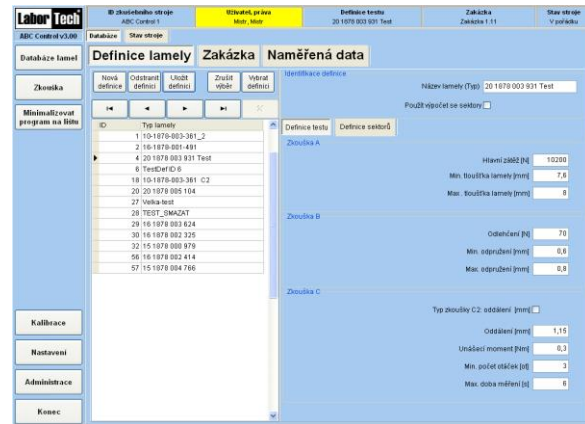




Popis zkušebního software ABCControl

Zkušební testovací software ABCControl byl vyvinut modulárním způsobem na platformě již odzkoušených zaběhnutých software firmy LABORTECH. Program využívá operační systém MS Windows 10 a vyšší. Aplikace je určena pro průmyslové systémy, které jsou ovládané dotykovými LCD monitory.

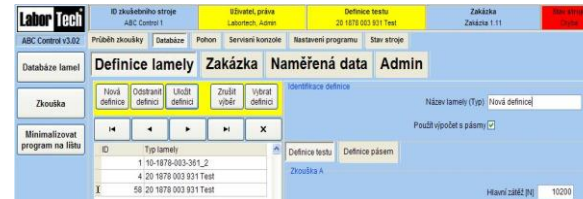
Software ABCControl slouží k měření celkové charakteristiky PKW lamel tzn. měření tloušťky lamely zkouška A, odlehčení lamely zkouška B, unášecí moment zkouška C a jako doplněk hlídání průběhu křivky v sektorech zkouška D.



Všechny tyto výsledky včetně grafického záznamu jsou archivovány v databázi výsledků s možností filtrace jednotlivých položek, definice testů s možností zápisu vstupních dat dle vašeho uvážení atd. Díky modulárnímu provedení software lze aplikovat na typy strojů jako jsou stroje řady AS – ABC 5 nebo KM v kombinaci s manipulátory nebo roboty. Software je na tyto aplikace dobře připraven a dovede selektovat IO a NIO kusy. NIO kusy dovede selektovat podle typu chyby tzn. A,B,C,D a následně komunikací s perifériemi zařadit do správného NIO boxu. Samozřejmostí je hlídání počtu dílů v boxu.



V našem software je možné seznam uživatelů a jejich přístupová práva (obsluha, seřizovač, metrolog atd.), kteří se mohou přihlašovat přes dotykový LCD nebo čtecí kartu, je možné měnit a rozšiřovat názvy položek, měnit a rozšiřovat typy vzorků atd.



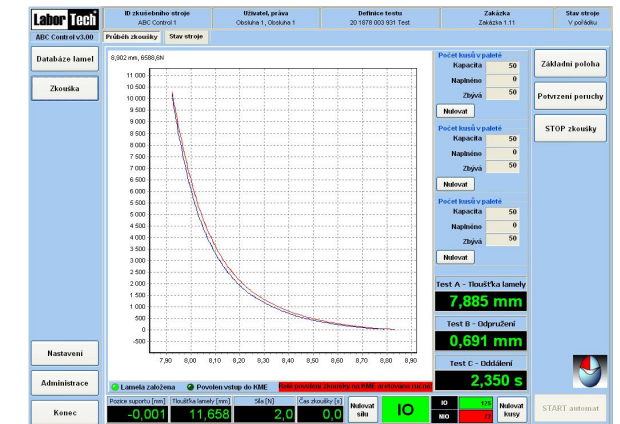
Ovládání měřící a řídicí elektroniky

Software ABCControl ovládá měřící a řídicí elektroniku řady EDC a EDCi s maximální samplovací frekvencí 5 nebo 10kHz. Software rovněž je schopen komunikovat s elektronikou řady SIEMENS zabezpečující zpravidla bezpečnost a napojení stroje k robotům, manipulátorům a do zkušebních linek.

Vlastnosti software ABCControl

ABCControl je nedílnou součástí všech zkušebních systémů zabezpečujících 100% kontrolu PKW lamel, dodávaných firmou LABORTECH. Tento software vám pomůže zvýšit kvalitu a produktivitu vašich poloautomatických a automatických provozů v AUTOMOTIVE. Můžete zefektivnit, zpřesnit a zrychlit provádění vašich testů a přizpůsobit své testování prostředí tak, aby bylo snadné pro provozovatele měření mechanických vlastností materiálů ABCD metodou, bez ohledu na jejich dovednosti.

- Inteligentní, intuitivní a výkonný software určený pro 100% měření PKW lamel v nepřetržitém provozu
- Digitální zobrazování všech aktuálních hodnot.
- Ukládání naměřených dat do databáze s možností filtrace podle definice, zakázky, data atd.
- Jednoduché přepínání mezi provozem, databází nastavením a uživatelem.
- Snadné nastavení definice dle vybraného typu
- Přesné informace o stavu stroje a chybových hlášeních.
- Korekce měřených hodnot podle referenčních vzorů
- Export dat do CSV – BASIS, nebo do MY SQL a MS SQL
- Časově neomezená licence



Struktura software ABCControl

- Přihlášení uživatele
- Definice zkoušky
- Definice zakázky
- PROVOZ - zobrazené parametry
- Naměřená data
- Start zkoušky a záznam průběhu zkoušky
- Hlášení stavu stroje
- Možnosti nastavení
- Nastavení uživatelských práv



Production of materials testing equipment and automation

KMTest

Software pro měření momentu, úhlu a únavových testů v krutu

... od vývoje po realizaci

LABORTECH ve světě



Kontakt:

LABORTECH s.r.o.

Rolnická 130a, 747 05 Opava, Česká republika

Tel: +420 553 731 956, +420 553 668 648

E-mail: info@labortech.cz

Web: www.labortech.cz

GPS: 49°57'05.1"N

17°54'04.4"E

LABORTECH TRADING s.r.o.

Areál VVÚD Praha, Na Florenci 1686/9, 111 71 PRAHA 1, Česká republika

Tel: +420 731 656 723, +420 724 020 052

E-mail: trading@labortech.cz

Web: www.labortech.eu

Labor Tech

Production of materials testing
equipment and automation

LABORTECH ve
světě

... od vývoje po realizaci