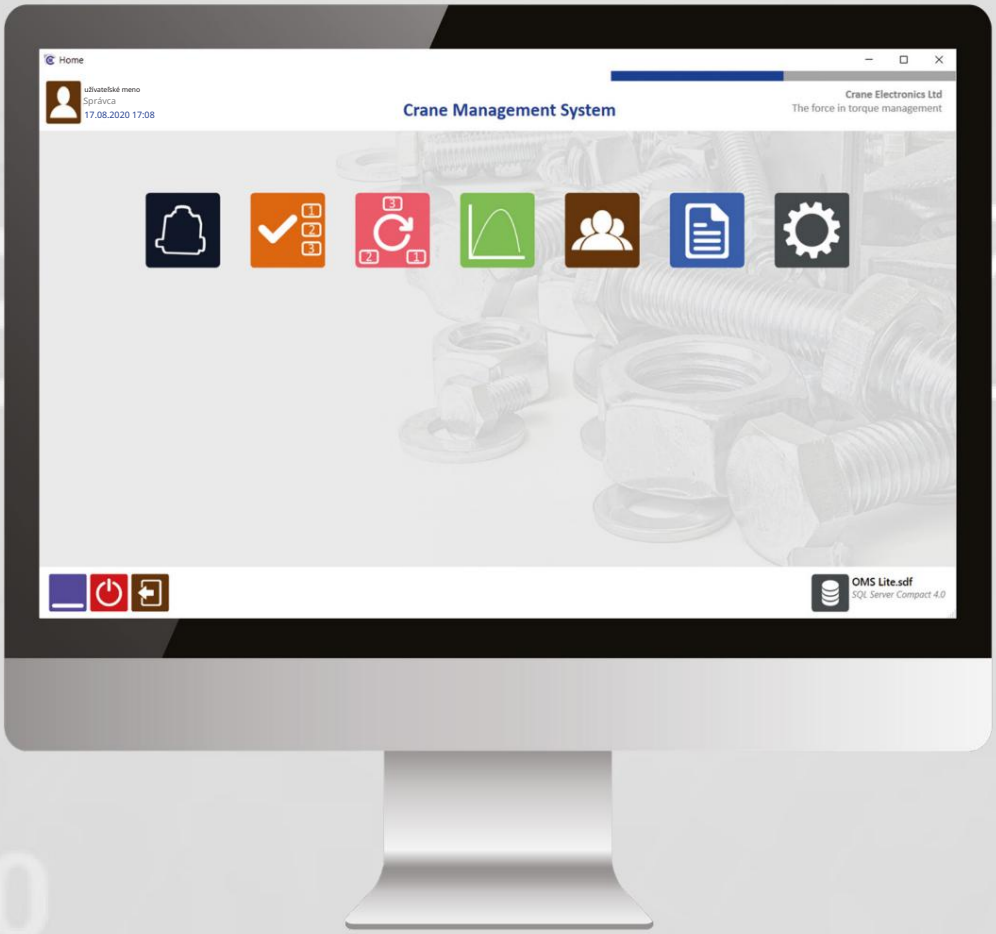
Crane Electronics Ltd
Sila v riadení krútiaceho momentu

OMS Lite

Softvér na riadenie krútiaceho momentu

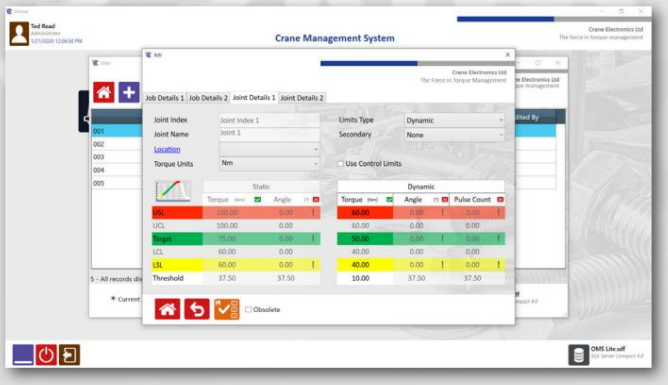


OMS Lite je intuitívny softvérový balík na riadenie krútiaceho momentu dodávaný v kompaktnom a ľahko použiteľnom formáte. OMS Lite ponúka svieže, moderné rozhranie, ktoré nadväzuje na rozpoznateľný a užívateľsky prívetivý navigačný systém Crane založený na ikonách pre vyššiu rýchlosť používania, vďaka čomu je ideálny pre kontrolu výrobných procesov a overovanie kvality produktov.

OMS Lite sa tiež rýchlo a jednoducho inštaluje a jednoducho sa konfiguruje pre používateľov, čo z neho robí doteraz náš najefektívnejší a nekomplikovaný softvérový balík krútiaceho momentu. Pri použití v spojení s existujúcim portfóliom produktov Crane na meranie krútiaceho momentu je OMS Lite schopný poskytnúť dokonalý systém kvality pre periodické merania a merania dynamického krútiaceho momentu a merania uhlov.

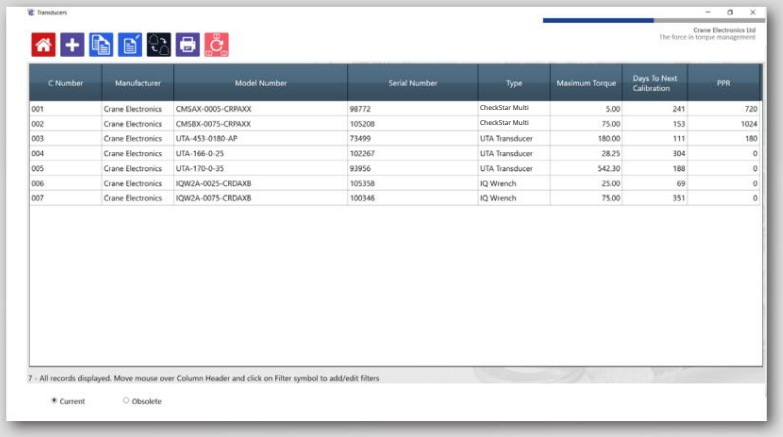
Vďaka funkciám, ako sú „ Úlohy“, „Okruhy“, sledovanie krútiaceho momentu a správy, je to ideálny softvérový systém na správu všetkých vašich kritických údajov o montáži a kontrole kvality na jednom mieste.

Vďaka farebne odlíšeným výsledkom a grafom údajov OMS Lite uľahčuje prezeranie a pochopenie kritických údajov. Všetky viditeľné údaje a zostavy je možné filtrovať a konfigurovať tak, aby zobrazovali iba požadované informácie pre všetky zostavy, ktoré je možné stiahnuť do Excelu alebo PDF kliknutím na tlačidlo.



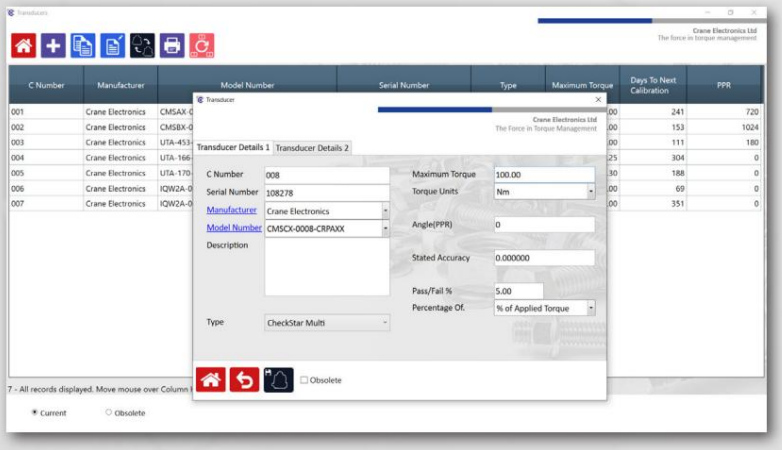
Kľúčové vlastnosti

* Jedna databáza na uloženie všetkých informácií o krútiacom momente zo všetkých oddelení
* Všetky údaje sú úplne vysledovateľné a bezpečné
* Konfigurovateľné podľa užívateľského profilu
* Užívateľsky prívetivé ovládanie s intuitívnymi ikonami pre funkčnosť myši alebo dotykovej obrazovky
* Správa kontrolného zariadenia, napr. kľúče, snímače krútiaceho momentu, zberače údajov a odčítané hodnoty
* SQL Compact databáza s možnosťou využitia úplných SQL funkcií na serveri v prípade potreby
* Výber excelových reportov s grafmi je štandardné. Správy na mieru sú k dispozícii na požiadanie, navrhnuté spoločnosťou Crane Electronics
* Funkcia sledovania je štandardne dostupná so schopnosťou prekrývať viacero kriviek krútiaceho momentu



Prevodníky

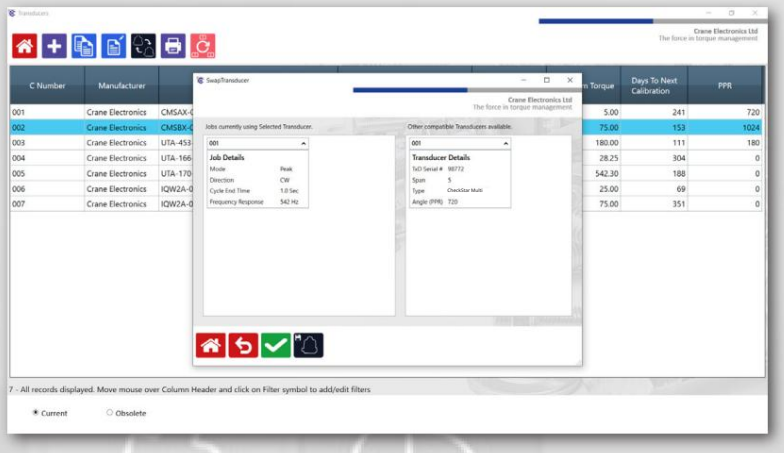
Všetky vaše kompatibilné snímače krútiaceho momentu, digitálne momentové kľúče, údaje a zberače údajov možno načítať a uložiť do vašej databázy OMS Lite, čo vám poskytne rýchly a jednoduchý prístup k správnemu nástroju na meranie krútiaceho momentu pre každú požadovanú aplikáciu.



Jednotlivé prevodníky a nástroje môžu byť priradené ku konkrétnym „ úlohám“, vďaka čomu môže operátor počas používania ľahko pochopiť, ktoré zariadenie je potrebné pre každú konkrétnu úlohu kontroly krútiaceho momentu.

OMS Lite obsahuje všetky USB ovládače pre Crane kľúče, zberače dát a prevodníky, podporujúce USB pripojenie, ako aj štandardné pripojenie RS232 a pripojenie webových služieb.

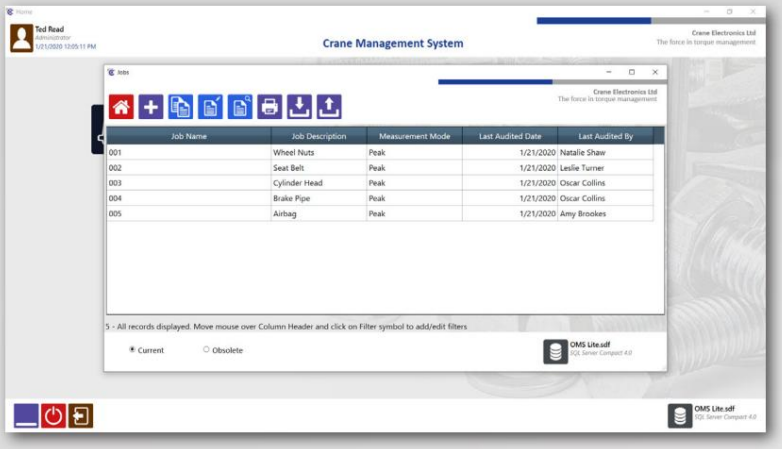
Komunikačný port sa po pripojení zistí automaticky.

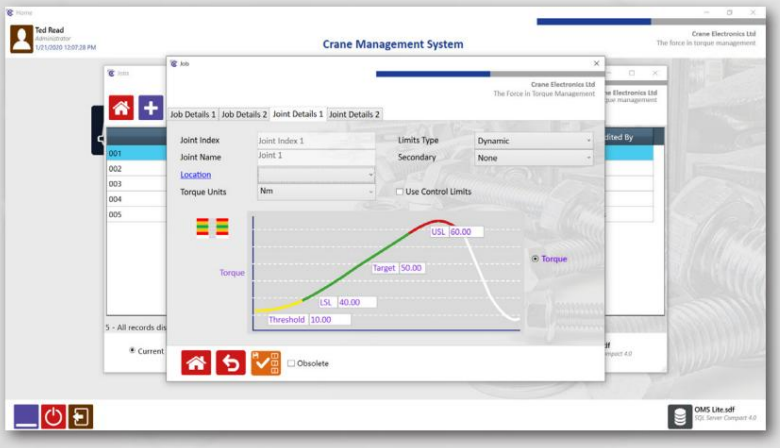


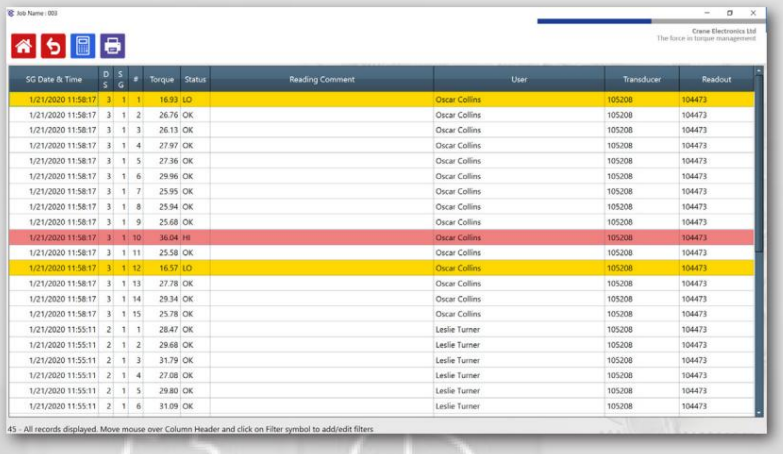
Prevodník 'Swap'

Možnosť výmeny prevodníka je nová funkcia, ktorá umožňuje používateľovi vymeniť požadovaný prevodník vybraný pre vybranú „ úlohu“ za iné kompatibilné prevodníky alebo nástroje, ktoré môžu tiež vykonávať túto úlohu.

Toto je ideálne, ak sú niektoré prevodníky nedostupné, ak ich používa iný operátor alebo sú v plánovanej kalibrácii alebo servisnom stredisku.







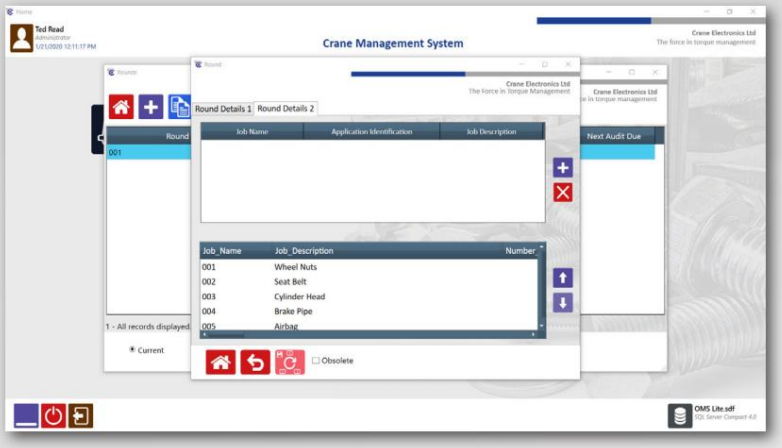
Úlohy a zber údajov

Používatelia môžu rýchlo a jednoducho definovať sériu „ úloh“ v OMS Lite s definovateľnými ID úlohami, popismi, režimami merania, limitmi cieľového krútiaceho momentu a špecifikáciami uhla.

Zoznam prednastavených „ úloh“ je možné rýchlo a jednoducho stiahnuť do kompatibilného zariadenia Crane Electronics, ako sú momentové kľúče IQWrench2 alebo zberač dát TorqueStar Pro.

Po dokončení je možné všetky údaje o úlohe nahrať do OMS Lite, kde ich možno zobraziť, analyzovať alebo preniesť do správy so všetkými údajmi označenými ako OK (v rozsahu špecifikácie cieľového krútiaceho momentu), HI (nad horným limitom krútiaceho momentu) alebo LO (pod cieľovým limitom krútiaceho momentu).

Údaje o úlohe sú tiež farebne odlíšené, čo umožňuje užívateľovi zvýrazniť akékoľvek merania, ktoré nespĺňali požadované špecifikácie krútiaceho momentu pre danú „ úlohu“.

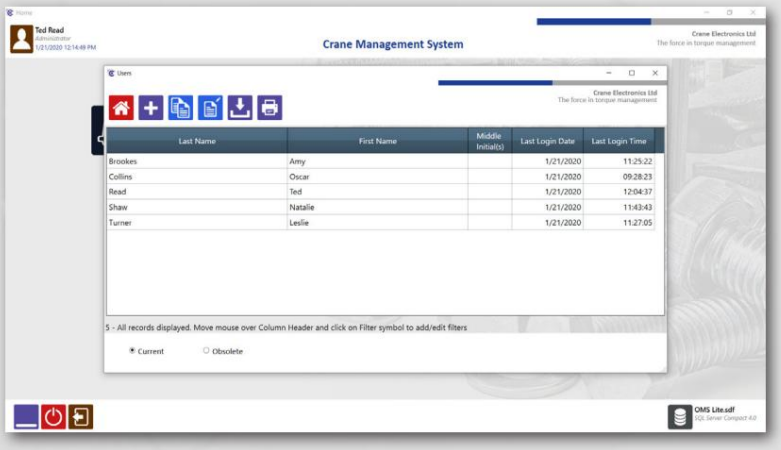


Okruhy

OMS Lite umožňuje používateľovi vytvárať „okruhy zoskupením série „ úloh“do usporiadaného procesu, čo umožňuje operátorovi rýchlo a jednoducho sledovať proces montáže alebo kontroly.

Zoznamy môžu byť vytvorené v OMS Lite a prenesené do kompatibilných momentových kľúčov, čítačiek alebo dátových kolektorov.

Pre väčšiu jednoduchosť sme zaviedli funkciu viacnásobného presúvania myšou na súčasné pridanie série „ úloh“do okruhu.

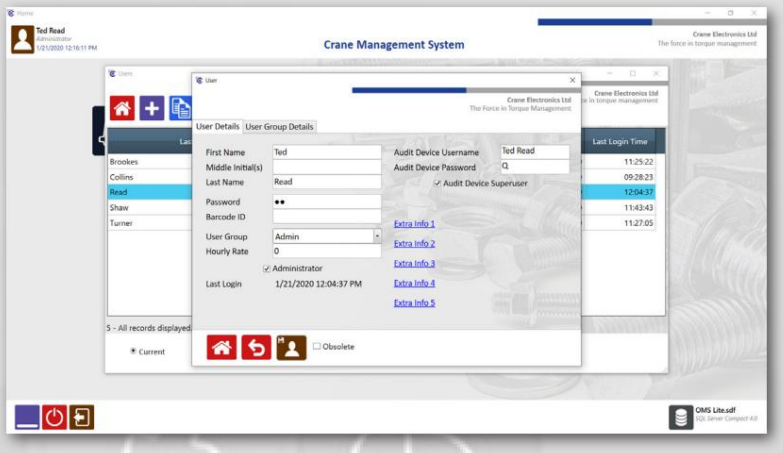


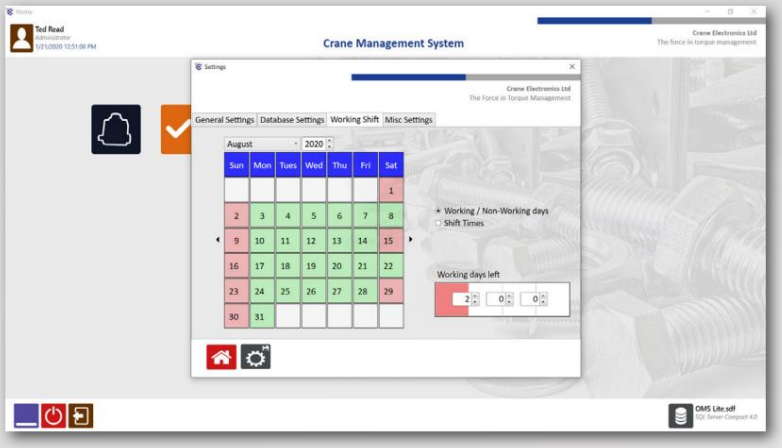
Používatelia

OMS Lite zjednodušil proces správy používateľov a zjednodušil správu spôsobom, akým môžu operátori využívať softvérový program krútiaceho momentu.

Viacerí používatelia sa môžu jednoducho prihlásiť a správcovia zariadení môžu spravovať povolenia pracovnej sily pomocou pokročilej správy prístupu.

OMS Lite umožňuje administrátorom definovať a upravovať práva jednotlivých používateľov s možnosťami prístupu na prepínanie prevodníkov, úpravu úloh a okruhov a ich celkové využitie a výkon je možné sledovať v rámci OMS Lite.

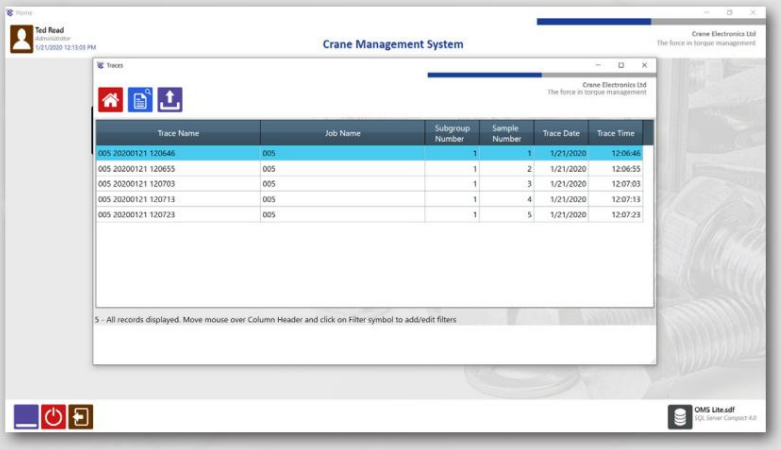




Riadenie zmien

Správcovia môžu pomocou OMS Lite definovať schému zmien svojich zamestnancov podľa počtu hodín počas každého dňa, ako aj prideľovať pracovné dni pomocou nastavení kalendára.

To umožňuje úplnú správu všetkých používateľov a plánovanie údajov a časov pre „ Úlohy“, ktoré majú byť dokončené vo vybraných dátumoch a časoch.

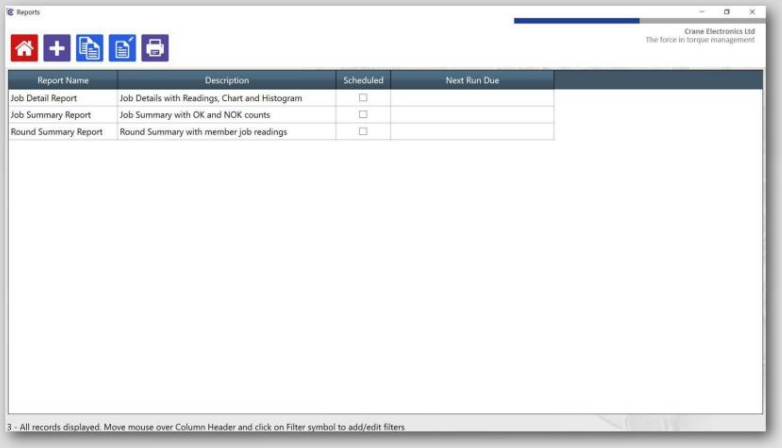


Stopy krútiaceho momentu

Funkcia sledovania krútiaceho momentu je štandardne k dispozícii s OMS Lite a dáva používateľom možnosť prekryť viacero údajov krivky krútiaceho momentu na jednom grafe, aby mohli monitorovať výsledky a ľahko rozpoznať akékoľvek skreslené alebo nepravidelné hodnoty.

Všetky grafy krútiaceho momentu je možné prezerať a analyzovať v rámci OMS Lite a s jednoduchými možnosťami exportu do Excelu, CSV alebo PDF je ideálny na zaznamenávanie a ukladanie týchto dôležitých údajov.

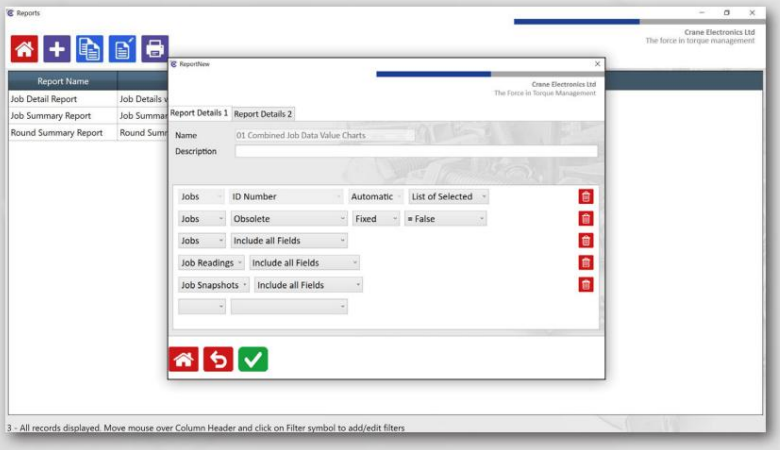
Prepínanie a výber viacerých stôp krútiaceho momentu je jednoduché a ľahko vykonateľné a používatelia majú možnosť prepínať zobrazenie grafu medzi krútiacim momentom v čase, krútiacim momentom v uhle alebo uhlom v čase.



Správy

Funkcia správ OMS Lite ponúka sadu štandardných správ, ktoré je možné prezerať a exportovať. Používateľ môže filtrovať dostupné informácie a štatistiky, ktoré sa majú zobraziť v rámci správ, ako sú „ Úlohy“, „ Okruhy“, údaje o čítaní, nástroje auditu (prevodníky, kľúče atď.) a informácie o používateľovi.

Po spustení je možné prehľad jednoducho exportovať do mnohých formátov vrátane Excelu, CSV a PDF.



Funkcia reportov transformuje softvérový systém na správu nástrojov, spoločných a auditových zariadení na jedinečný balík šetriaci náklady a efektivitu, ktorý poskytuje bezprecedentný prístup k údajom v úplne flexibilnom rámci.

Používateľom definované správy na mieru môžu byť tiež navrhnuté interne a dodávané spoločnosťou Crane Electronics. Ak chcete získať ďalšie informácie o tom, čo je možné, kontaktujte nás.

Minimálne požiadavky na PC a OS:
Používateľ musí zabezpečiť, aby jeho počítač fungoval v systéme Windows 10, aby mohol správne spúšťať softvér OMS Lite.

Kód produktu
OMS Lite - OMSL1 - 0001 - CRXXXX

Ak chcete získať ďalšie informácie o našich softvérových balíkoch OMS krútiaceho momentu, kontaktujte nás na čísle 01455 25 14 88 alebo nám pošlite e-mail na adresu sales@crane-electronics.com.

Kompletné systémy riadenia krútiaceho momentu od Crane Electronics

Crane Electronics Ltd
Watling Drive
Sketchley Meadows
Hinckley LE10 3EY
Tel: +44(0) 1455 25 14 88
sales@crane-electronics.com
www.crane-electronics.com

Crane Electronics Inc
1260 11th Street West
Miláno, Illinois 61264
USA
Tel: +1 309-787-1263
salesusa@crane-electronics.com
www.crane-electronics.com