

Szanowni Państwo,

z przyjemnością prezentujemy **FAR® Monitoring System**, czyli system kontroli procesu nitowania. Przyrząd ten w czasie rzeczywistym weryfikuje siłę i czas nitowania, następnie porównuje je z dopuszczalnymi wartościami, wprowadzonymi na etapie programowania i finalnie, po każdym cyklu nitowania, wyświetla czytelny komunikat dla operatora (**OK** / **NO**). System ten może monitorować montaż nitów zrywalnych (kompatybilne narzędzia: RAC181 / RAC182 / RAC171 / RAC2200) oraz nitonakrętek (kompatybilne narzędzia: KJ60 / KJ45) instalowanych z siłą od 1.000 do 30.000N (czułość sensora to 100 N).



**Programowanie** – na odpowiednio dobranych nitach i właściwie przygotowanych detalach wykonujemy próbną serię nitowania. W tym czasie system „uczy się” prawidłowych parametrów (siła i czas), które są krytyczne dla odpowiedniej instalacji nitów/nitonakrętek i na tej podstawie wyznacza ich wartości średnie. Następnie mamy możliwość wprowadzenia dopuszczalnej tolerancji, czyli procentowych wartości maksymalnych odchyłeń od wcześniej określonych średnich. Zarówno wartości średnie jak i dopuszczalne tolerancje siły i czasu nitowania, są czytelnie prezentowane na wyświetlaczu w formie kolorowych wykresów liniowych. Po zakończeniu procesu programowania możemy przystąpić do pracy.

**Użytkowanie** – podczas docelowej pracy system w czasie rzeczywistym monitoruje faktyczną siłę i czas nitowania dla każdego cyklu, porównując je z wcześniej ustalonymi wartościami i informując operatora, czy proces przebiegł pomyślnie. Jeżeli zmierzone wartości siły i czasu mieściły się we wcześniej określonym przedziale, to wyświetlany jest komunikat **OK**, a jeżeli wartość siły i/lub czasu wykroczyły poza wcześniej określony, dopuszczalny zakres, to wyświetlany jest komunikat **NO**. Wszystkie najważniejsze informacje zapisywane są na karcie SD, ale istnieje też możliwość podłączenia systemu do zewnętrznego komputera PC i prowadzenia zaawansowanych statystyk.



W razie zainteresowania prezentowanym osprzętem (prezentacja / próby nitowania / wycena) serdecznie zapraszamy do kontaktu mailowego z Działem Mechaniki ([zapytania@seen.com.pl](mailto:zapytania@seen.com.pl)).

**Seen Distribution Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 37A, 02-672 Warszawa  
+48 22 625-12-25 / [seen@seen.com.pl](mailto:seen@seen.com.pl)