



## PT Mega Andalan Kalasan

www.mak-techno.com

Indonezyjska firma PT Mega Andalan Kalasan (w skrócie: PT Mak International) jest wiodącym dostawcą czołówek szpitalnych. W portfolio znajduje się 150 różnych modeli dla międzynarodowego rynku. Trzy zespoły konstruktorów przez cały czas pracują nad nowymi wersjami i procesami produkcji. W ten sposób dyrektor zarządzający Buntoro Setiomulyo chciał dać też coś swojej ojczyźnie miastu Yogyakarta: Dobro jego pracowników jest dla niego bardzo ważne, funduje on stypendia, zaprasza do firmy młode osoby i pisze poradnik gospodarczy.



### BRANŻA

Szkoła zdrowia



### LICZBA PRACOWNIKÓW

800



### LOKALIZACJA

Yogyakarta  
(Indonezja)

### PRODUKTY TRUMPF

■ TruLaser Tube 5000

### ZASTOSOWANIA

■ Laserowe cięcia rur

## Wyzwania

W 1988 r. firma PT Mak rozpoczęła działalność w indonezyjskim mieście Yogyakarta jako małe przedsiębiorstwo obróbki blach z trzema maszynami i tak się przebiła. Dyrektor zarządzający Buntoro Setiomulyo mówi o pierwszych latach: „Brakowało nam genialnego pomysłu, za pomocą którego moglibyśmy się przebić i zyskać bazę stałych klientów”. Firma PT Mak International koncentruje się na prostych produktach, takich jak szafki szkolne, które jednak nie przynoszą wiele zysku. „Potrzebowaliśmy cierpliwości”. Setiomulyo przetrwał i poszukiwał produktu z potencjałem rozwoju. „Potem wpadłem na pomysły czołówek szpitalnych. Populacja świata zwiększa się, rosnąć będzie też zapotrzebowanie”. Firma rozbudowała konieczne kompetencje produkcyjne i zdecydowała się skoncentrować jedynie na produkcji i przekazać dystrybucję i marketing bardziej doświadczonym partnerom. Gdy firma PT Mak osiągnęła dzięki tej strategii wiodącą pozycję na rynku i zatrudniła 800 pracowników, Setiomulyo zadał sobie pytanie jak może rozbudować swoją przewagę.



"TruLaser Tube 5000 zapewnia bardzo dokładne rezultaty. Dzięki temu ograniczamy wiele procesów dodatkowych i możemy nawet wycofać z eksploatacji stare urządzenia. Dzięki temu jeszcze wydajniej wykorzystujemy zwolnione powierzchnie produkcyjne."

**BUNTORO SETIOMULYO**  
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY PT MAK



## Rozwiązania

Firma PT Mak produkuje teraz 400 sztuk na miesiąc i ma 150 modeli w portfolio. Trzy zespoły konstruktorów pracują równolegle nad nowymi wariantami i ulepszeniami, aby zmniejszyć ciętar lub zoptymalizować proces produkcji. Jednak jest jeszcze dużo pracy ręcznej. Czas na następny etap. Setiomulyo zastanawia się nad przejściem na laserowe cięcie rur: „Zakupił maszynę TruLaser Tube 5000 – to dla naszej firmy duża inwestycja. Ale moje przecucie podpowiadało mi, że należy to zrobić”.

## Realizacja

Opowiada się: „Nasza wydajność zwiększyła się dzięki maszynie o 30%! Maszyna TruLaser Tube 5000 pozwala zaoszczędzić firmie dużo pracy ręcznej. „Pracuje ona bardzo precyzyjnie. Dzięki temu oszczędzamy sobie wiele pracy dodatkowej i możemy nawet całkiem wykluczyć stare urządzenia. Zyskaliśmy przestrzeń produkcyjną wykorzystujemy teraz jeszcze wydajniej”. Zespół firmy TRUMPF pomógł we wkroczeniu w laserową obróbkę rur. „Przejście przebiegło gładko i bezproblemowo”.



## Perspektywy

Buntoro Setiomulyo wierzy w swoje przedsiębiorstwo i w swój kraj: „Ważne jest dla mnie dobre wynagrodzenie moich pracowników. Myślę, że to dobry przykład dla mojego kraju. W Indonezji mamy 230 milionów mieszkańców – to ogromny potencjał rynkowy, który tylko musimy wykorzystać”. Setiomulyo chce się do tego przyczynić. Napisał poradnik, zaprasza do swojego zakładu coraz młodsze osoby i przyznaje stypendia. „Mam nadzieję, że w ten sposób nieco przyczyniam się do wzrostu gospodarczego Indonezji”. Rozwija się również firma PT Mak International: Setiomulyo zamówił w międzyczasie nową generację maszyny TruLaser Tube 5000 z jeszcze większą liczbą funkcji.

