

**CONTROL  
TECHNIQUES**

# DIGITAX HD M750 ETHERNET

Síťový měnič pro centralizované a decentralizované pohybové aplikace

Multiprotokolový Ethernet v reálném čase: Ethernet/IP, Profinet RT a Modbus TCP v rámci stejného rozhraní Ethernet.

## DIGITAX HD M750 ETHERNET

- Vestavěné protokoly EtherNet/IP, PROFINET RT a Modbus TCP s rychlým uváděním do provozu pomocí doplňkových knihoven v rámci softwaru Machine Control Studio
- Vestavěný systém pokročilého řízení pohybu pro distribuované řízení pohybu v 1,5 osách
- Synchronizovaná komunikace peer-to-peer prostřednictvím sítě Ethernet
- Snížení prostojů díky bezpečnosti stroje
  - dva vstupy pro bezpečné vypnutí točivého momentu
  - splňuje SIL3 a PLe

## OTEVŘENÝ, EFEKTIVNÍ, SYNCHRONIZOVANÝ ETHERNET

- Maximalizace produktivity stroje díky výkonnému deterministickému Ethernetu
- Přístup k budoucímu vývoji a zhodnocení investic v průmyslových odvětvích založených na informačních technologiích, kde jsou instalovány miliardy uzlů
- Integrovaný webový server

**SPECIALISTÉ NA MĚNIČE OD ROKU 1973**



## RTMoE

- Standardní Ethernet v měniči Digitax HD podporuje rovněž RTMoE (podporu pohybu v reálném čase prostřednictvím sítě Ethernet) zajišťující synchronizovanou komunikaci mezi měniči na základě protokolu PTP dle definice v IEEE 1588 V2
- Distribuované hodiny se používají k automatické synchronizaci polohy, rychlosti a proudových smyček napříč všemi měniči
- 1ms časový cyklus synchronních cyklických dat
- Vysokorychlostní síťová synchronizace se zpožděním pod 1  $\mu$ s (typicky < 200 ns)



**SIL3**  
Safety Integrity Level

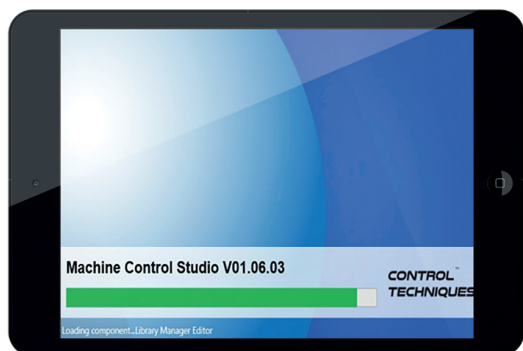


**Nidec**  
All for dreams

# NÁSTROJE POČÍTAČOVÉ PODPORY

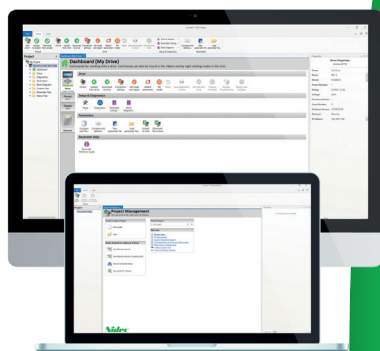
## PROGRAMOVÁNÍ MACHINE CONTROL STUDIO

Machine Control Studio je aplikace postavená na programovacím prostředí IEC 61131-3. Poskytuje flexibilní a intuitivní prostředí pro programování automatizace a řízení pohybu.



## UVÁDĚNÍ DO PROVOZU CONNECT

Connect je moderní nástroj pro uvádění do provozu umožňující rychlé nastavení měniče, optimalizaci a sledování chodu systému



## SNADNÁ INTEGRACE S ŘÍZENÍM POHYBU POMOCÍ PLC

Pro hlavní PLC jsou k dispozici funkční bloky pohybu s nástroji umožňujícími rychlou a snadnou konfiguraci a uvedení do provozu.

## DRIVE SET-UP

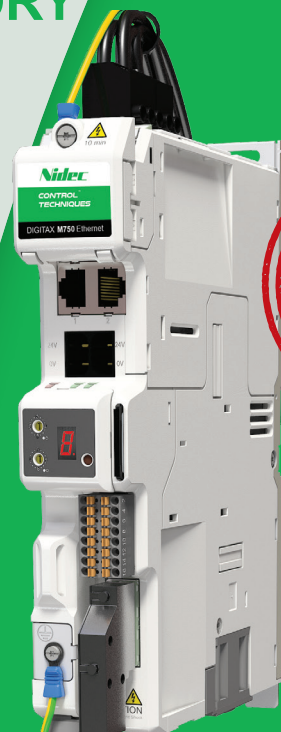
V přehledném uspořádání naleznete vše, co potřebujete pro rychlou a snadnou instalaci měničů.

Navštivte: [www.drive-setup.com](http://www.drive-setup.com)

## DIAGNOSTIC TOOL

Rychlé nalezení příslušných řešení u poruchových kódů, které se mohou na měniči zobrazit.

Aplikaci Diagnostic Tool si můžete stáhnout na adrese:  
[www.controltechniques.com/mobile-applications](http://www.controltechniques.com/mobile-applications)



Propojení  
jediným  
kabelem



Spojte se s námi:



[www.controltechniques.com](http://www.controltechniques.com)

© 2018 Nidec Control Techniques Limited. Informace obsažené v této brožurě jsou pouze orientační a nejsou součástí žádné smlouvy. Přesnost nemůže být zaručena, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd své výrobky průběžně vyvíjí a vyhrazuje si právo měnit jejich specifikace bez předchozího upozornění.

Nidec Control Techniques Limited, Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrace v Anglii a Walesu. Číslo registrace 01236886.

**Nidec**  
All for dreams

**CONTROL  
TECHNIQUES**

P.N. 0779-0030-01 02/19