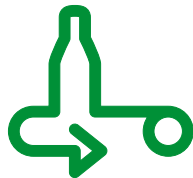


Emballage



Manutention



Travail des matériaux



Levage

Des solutions pour vos machines

L'Altivar Machine ATV340 est un variateur de vitesse IP 20 très performant pour le contrôle de moteurs triphasés synchrones et asynchrones en boucle ouverte et fermée. L'ATV340 intègre des fonctions adaptées aux applications les plus courantes, parmi lesquelles :

- l'emballage,
- la manutention,
- le travail des matériaux,
- le levage.

Conçu pour répondre aux besoins des automatismes les plus exigeants, l'Altivar Machine ATV340 permet d'atteindre les niveaux attendus de performance et de rendement des machines. Ajoutez à cela la simplicité de sélection, d'ingénierie et de conception (intégration dans les automatismes) et de mise en service, la production en série et le fonctionnement durable des machines incluant les services pour les constructeurs de machines.

L'Altivar Machine ATV340 offre des capacités d'automatisation en temps réel, une ingénierie machine simplifiée et un niveau de performance supérieur pour les applications industrielles suivantes :

- Contrôle dynamique et puissant de moteurs asynchrones, synchrones et à réluctance,
- Cycle variateur en temps réel pour les besoins en automatisation les plus exigeants,
- Intégration complète dans n'importe quelle architecture en offrant un produit natif Ethernet en temps réel en plus des principaux bus de communication industriels (CANopen, Profinet, EtherCAT, ...).
- Les fonctions applicatives dédiées du variateur en font la référence pour les exigences de haute performance.
- Fonction de sécurité "Safe torque off" (STO) avec entrées doubles conformes à SIL3/PLe pour garantir la conformité aux normes de sécurité machines.
- L'enregistrement des données, le serveur Web, la scrutation d'entrées/sorties, l'adressage facile et de nombreux autres services sont disponibles sur la version Ethernet, permettant ainsi de réduire le temps de conception et d'améliorer le fonctionnement de la machine.

L'Altivar Machine ATV340 permet d'améliorer les performances de la machine, de réduire le temps de conception et de pérenniser le fonctionnement de la machine. En identifiant toutes les étapes cruciales du cycle de vie de la machine, il répond aux besoins des constructeurs de machines et d'équipements.

Les solutions MachineStruxure de Schneider Electric offrent de nombreuses bibliothèques de configurations prêtes à l'emploi et conformes à PLCopen. Il est également possible d'utiliser SoMachine pour développer, configurer et mettre en service l'intégralité d'une machine dans un environnement logiciel unique. La technologie FDT/DTM permet de configurer, contrôler et faire le diagnostic des variateurs Altivar Machine ATV340 directement dans SoMachine et SoMove grâce à un bloc logiciel unique (DTM).

SoMachine fournit des bibliothèques d'applications vérifiées et documentées pour les variateurs Altivar Machine ATV340 avec une intégration transparente sous cette plate-forme. Avec l'Altivar Machine ATV340, les constructeurs de machines bénéficient d'un temps d'ingénierie et de conception réduit.



Palettiseur



Convoyeur de groupage



Stocker automatique



Travail des matériaux

Applications

Les variateurs Altivar Machine ATV340 intègrent des fonctions pour répondre aux besoins des machines de haute performance dans les domaines suivants :

Emballage

- Palettiseurs
- Fardeleuses
- Plieuses de cartons

Manutention

- Grues standard
- Stockeurs automatiques
- Convoyeurs de groupage/dégroupage

Travail des matériaux

- Découpeuses
- Sciage des panneaux
- Torsion de câbles

Levage

- Grues standard