

# SOLUTIONS DE CONTRÔLE INDUSTRIEL



## PRODUITS D'AUTOMATISATION BASÉS SUR PLC

- DÉTECTION DE POSITION
- E/S SPÉCIALISÉES
- CONTRÔLE DE MOUVEMENT

# BASÉ SUR PLC PAR CONCEPTION



## PROGRAMMATION

La programmation est effectuée par le même logiciel que celui utilisé pour configurer votre PLC/PAC hôte, éliminant ainsi le besoin d'apprendre un nouveau logiciel et / ou un langage étranger à votre environnement de contrôle. Les résultats sont une intégration transparente, un dépannage intuitif et un gain de temps.

- Utiliser le même logiciel que celui de votre PLC
- Pas de nouveau logiciel à acheter ou à apprendre
- Intégration la plus efficace disponible

## INGÉNIERIE

Les produits basés sur PLC nécessitent une approche unique de l'ingénierie, et AMCI a développé une expertise dans ce domaine depuis 30+ ans. Notre personnel d'ingénierie électrique et mécanique a développé des commandes sophistiquées pour les meilleurs contrôleurs PLC / PAC au monde, y compris des produits de modules enfichables et des solutions en réseau. Nos installations de production en propriété exclusive et exploitées garantissent que les conceptions

de produits innovants d'AMCI sont reconnues pour leur fiabilité.

Notre philosophie de conception est simple - l'expérience client est la priorité #1. Nos produits d'automatisation basés sur PLC améliorent le processus de fabrication en simplifiant l'intégration, en augmentant les performances des machines et en réduisant les coûts, le tout grâce à une ingénierie plus intelligente.

## QUALITÉ & COMMODITÉ



### CÂBLES & CORDSETS

AMCI élimine les conjectures liées à l'achat de câbles et de cordons pour votre système de détection de position ou de contrôle de mouvement. Les cordons Cat 5 et les câbles blindés d'AMCI offrent une connectivité fiable et hautes performances à nos contrôleurs, interfaces et capteurs.



### CONNECTEURS

AMCI propose des connecteurs d'accouplement de haute qualité qui simplifient votre travail. Nous comprenons que des problèmes simples, comme la perte ou l'égaré des connecteurs d'accouplement, peuvent saper les plans les mieux conçus. C'est pourquoi nous fournissons tout le nécessaire pour installer nos produits de manière fiable.












### ACCESSOIRES

Complétez ou améliorez votre système de contrôle AMCI avec notre gamme d'accessoires. Notre catalogue comprend des cartes de relais, des réducteurs, des supports de capteurs et d'autres produits qui rationalisent l'installation et améliorent les performances.

















# DÉTECTION DE POSITION

## CODEURS ROTATIFS

Réseau	SSI	Analogique	Incrémental	Numérique
 <p><b>NR25</b> IP67 Évalué jusqu'à 30 bits</p>  <p><b>NR60</b> IP67 Évalué jusqu'à 30 bits</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>	 <p><b>DC25</b> IP67 Évalué jusqu'à 24 bits</p>	 <p><b>DC25</b> IP67 Évalué jusqu'à 12 bits</p>  <p><b>DC60</b> IP67 Évalué jusqu'à 16 bits</p>  <p><b>DC425</b> IP67 Évalué jusqu'à 16 bits</p>	 <p><b>DC25</b> IP67 Évalué jusqu'à 4096 cycles/tour</p>	 <p><b>DC25</b> IP67 Évalué jusqu'à 12 bits</p>


Performances durables et fiables. Supporte des charges d'arbre jusqu'à 100 lb radiale / 50 lb axiale. Tous les modèles DC25 et NR25 sont disponibles en acier inoxydable pour la protection contre les ajouts.

## TRANSDUCTEURS DE RÉOLVEUR

Monotour	Multitour	Redondant	Acier inoxydable	en réseau
 <p><b>HT-20</b> IP67 Évalué</p>  <p><b>H25</b> IP67 Évalué</p>  <p><b>HT-400</b> IP64 Évalué</p>	 <p><b>HT-20-X</b> IP64 Évalué</p>  <p><b>HTT-20-X</b> IP64 Évalué</p>  <p><b>HT-400-X</b> IP64 Évalué</p>  <p><b>HTT-400-X</b> IP64 Évalué</p>  <p><b>HTT/HMT-425</b> IP64 Évalué</p>	 <p><b>HTT-20-1</b> IP64 Évalué</p>  <p><b>HTT-400-1</b> IP64 Évalué</p>	 <p><b>H25</b> IP67 Évalué</p>  <p><b>HT-20C</b> IP67 Évalué</p>  <p><b>NR25</b> IP67 Évalué</p>	 <p><b>NR25</b> IP67 Évalué</p>  <p><b>NR60</b> IP67 Évalué</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>

AMCI propose plus de 50 types différents de résolveurs, y compris des versions d'arbre solide et d'arbre de moyeu. Les deux types intègrent un roulement surdimensionné à double rangée qui supporte des charges d'arbre allant jusqu'à 100 lb radiale / 50 lb axiale.

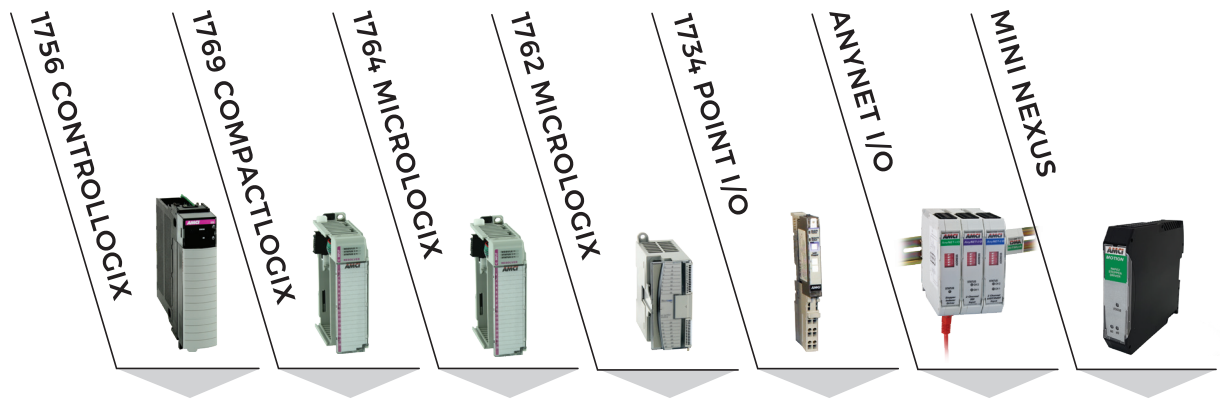
## RÉSOLVEURS TAILLE 11

Transmetteurs de contrôle	Transformateurs de commande	Plus de 20 types différents disponibles. AMCI peut personnaliser n'importe quel R11 pour les clients OEM et les utilisateurs finaux à grand volume. Remplacements directs pour Harowe & Kearfott.
 <p><b>R11X Series</b></p>	 <p><b>R11W Series</b></p>	

# E/S SPÉCIALISÉES

## Fonctionnalité difficile à trouver

Les 30+ années d'expérience d'AMCI dans le développement de solutions d'E/S spécialisées pour les plus grands fabricants d'automates au monde constituent l'épine dorsale de notre développement de produits. Notre sélection de produits d'E/S spécialisés est inégalée en termes de variété, de performances et de convivialité. Que vous utilisiez un automate Allen-Bradley ou un PAC Siemens, AMCI dispose des E/S spécialisées nécessaires pour transformer les contrôleurs standard en solutions d'automatisation hautes performances. Les modules intégrés et les solutions en réseau comprennent la détection de position avancée, le contrôle de mouvement, l'automatisation de la presse d'emboutissage et le contrôle de l'emballage.



### PLUG IN I/O

Détection de position	Allen-Bradley						
Résolveur	✓	✓	✓	✓		✓	✓
SSI	✓	✓	✓	✓		✓	✓
LDT	✓						
<b>Contrôleurs</b>							
Pas à pas/Servo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PWM					✓		✓
Lecteur + Contrôleur						✓	✓
<b>Emballage &amp; Presse</b>							
PLS	✓	✓	✓			✓	
Surveillance des freins	✓	✓	✓	✓		✓	
Protection de matrice		✓	✓			✓	
Moniteur de tonnage							

EtherNet/IP

DeviceNet

Modbus

EtherCAT

PROFIBUS














PROFINET

Prêt pour le réseau



# CONTRÔLE DE MOUVEMENT


## SOLUTIONS INTÉGRÉES

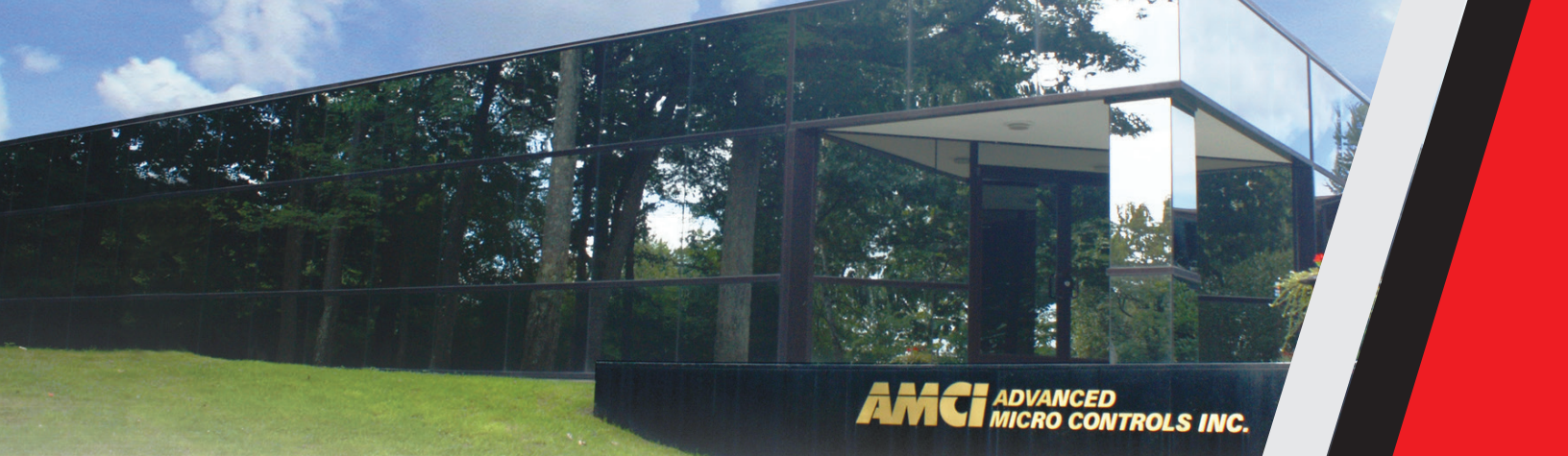
Lecteur + Contrôleurs	Moteurs + Entraînements	Moteur + Entraînement + Contrôle	
 <p><b>SD17060#</b> Jusqu'à 6,0 bras 95-132 Vac Jusqu'à 32 767 pas/tr/tr</p>  <p><b>SD31045#</b> Jusqu'à 4,5 bras 95-264 Vac Jusqu'à 32 767 pas/tr/tr</p>	 <p><b>SMD Series</b></p> <p>Couple jusqu'à 350 oz-in (2,47 N-m) 24-48 Vdc IP50 Évalué Le produit n'est pas connecté en réseau</p>	 <p><b>SMD17E2</b></p>  <p><b>SMD(23/24)# Series</b></p>  <p><b>SMD34# Series</b></p>	 <p><b>SV160E2</b> 160W moteur .5Nm continu, 1.3Nm pic</p>  <p><b>SV400E2</b> 400W moteur 1.3Nm continu, 3.3Nm pic</p>
<p>Des conceptions intégrées qui simplifient l'installation, réduisent le câblage et économisent du temps et de l'argent!</p>		<p>Torque - 80 - 1100 oz-in 24-48Vdc - SMD17E2 &amp; SMD23/4E2 Norme de retour d'encodeur Commutateur Ethernet embarqué IP65 ou IP67 en option</p>	
<p># = Sélection du réseau E = EtherNet/IP &amp; Modbus-TCP E2 = Ethernet/IP, Profinet, &amp; Modbus TCP : commutateur Ethernet embarqué P = Profibus K = EtherCAT – disponible pour les contrôleurs et le moteur + l'entraînement + les contrôleurs</p>		     <p>Spécifications communes 24-80Vdc Commutateur Ethernet intégré en option -Frein -STO -IP50</p>	

## ENTRAÎNEMENTS PAS À PAS

Lecteur CC	Variateurs de fréquence	
 <p><b>SD7540A</b> Jusqu'à 4.0 Bras 24-75 Vdc Jusqu'à 5 000 pas/tr/min</p>	 <p><b>SD17040C</b> Jusqu'à 4.0 Bras 95-132 Vac Jusqu'à 50 800 pas/tr/min</p>	 <p><b>SD31045</b> Jusqu'à 4.5 Bras 95-264 Vac Jusqu'à 50 800 pas/tr/min</p>
 <p><b>SD17060B</b> Jusqu'à 6.3 Bras 95-132 Vac Jusqu'à 50 800 pas/tr/min</p>		<p>Les variateurs micro-pas AMCI alimentés en courant alternatif et continu présentent une conception compacte, un montage polyvalent et une configuration simplifiée. Les variateurs alimentés par secteur sont homologués UL.</p>

## MOTEURS PAS À PAS

NEMA Taille 23	NEMA Taille 34	<p>Les moteurs haute performance AMCI SM Series sont disponibles avec un simple arbre, un double arbre et un codeur monté à l'arrière en option. Ces moteurs offrent un couple, une vitesse et une autonomie de haute performance.</p>
 <p><b>SM2340</b> 130 oz-in or 240 oz-in (up to 1.69 N-m) Simple ou double arbre Codeur 1000 lignes en option</p>	 <p><b>SM34</b> 450, 850, or 1,100 oz-in (up to 7.77 N-m) Simple ou double arbre Codeur 1000 lignes en option</p>	



35+

## Plus de 30 ans de solutions de contrôle industriel

Advanced Micro Controls Inc. (AMCI) a été fondée en 1985 sur l'idée que les contrôles industriels devraient simplifier l'automatisation, augmenter les performances des applications et ajouter de la fiabilité au processus de fabrication. Ces principes directeurs ont inspiré le développement de notre premier module d'E/S spécialisé.

il y a plus de 30 ans. Aujourd'hui, AMCI reste concentrée sur les produits de détection de position basés sur PLC et la technologie de contrôle de mouvement. Beaucoup de choses ont changé chez AMCI au fil des ans, sauf notre engagement à vous fournir des solutions de contrôle industriel supérieures.

**Demandez aux experts!**  
Vous voulez parler avec un ingénieur?

Appeler **877-781-4951**  
Visitez **www.amci.com** pour en savoir plus sur les automates, encodeurs et résolveurs

**AMCI.COM**

20 GEAR DRIVE, PLYMOUTH INDUSTRIAL PARK, TERRYVILLE CT 06786  
TEL: 860-585-1254 | FAX: 860-584-1973 | EMAIL: SALES@AMCI.COM