

A photograph of two men in an industrial setting. The man on the left, wearing an orange safety vest over a white shirt, holds a black tablet. The man on the right, wearing a yellow safety vest over a blue shirt, holds a clipboard and a pen, looking at the tablet. They are standing on a platform with yellow safety railings. In the background, there are industrial pipes, a control panel, and stacks of materials.

Panasonic

FABRICATION

Transformer l'usine en écosystème
plus allégé et plus intelligent

A photograph of two men in a modern industrial setting, likely a factory. They are both wearing white shirts, dark ties, and high-visibility yellow safety vests. The man on the right is pointing towards a piece of industrial machinery. The background shows a clean, well-lit factory floor with various equipment and overhead structures.

Concentrez-vous sur
votre commerce.
Nous nous
concentrerons sur vos
défis de production.

La ligne d'assemblage. Rationalisée.

Peu importe si vous cherchez à accroître le rendement et les opérations internes ou à économiser sur la relocalisation, nous pouvons vous aider. Nos solutions totales innovantes, les premières sur le marché, réinventent le processus de fabrication de bout en bout. Nous fournissons du soutien non seulement pour l'équipement, mais pour tout le processus de fabrication. Nous rassemblons les partenaires pour créer un vaste éventail de technologies additionnelles. Et finalement, nous intégrons le tout par l'entremise d'une puissante suite logicielle pour entreprise.

Dans cette usine intelligente, tout le processus de fabrication fonctionne comme un écosystème allégé et efficace – avec Panasonic comme source unique pour les installations, le soutien et tout ce qui se trouve entre les deux.

Pourquoi Panasonic?

Au sein des industries de l'automobile, de la production industrielle, des communications et de l'électronique, nous possédons plus de 100 000 installations. Bien que le nom de notre entreprise ne soit pas en toute évidence sur les produits, notre technologie est la force motrice interne. En tant que notre partenaire, vous bénéficierez d'une tradition d'innovations, soutenue par de nombreux brevets, de nos efforts en recherche et développement et de notre expertise acquise avec la fabrication de nos propres produits. Vous pourrez découvrir :

- Une philosophie holistique de n'importe quel mélange, n'importe quel volume pour maximiser l'efficacité de toute ligne d'assemblage
- Notre système d'exécution de fabrication (MES) novateur PanaCIM® pour une intégration sans précédent
- Une panoplie d'offres depuis la fabrication de circuits intégrés jusqu'à l'assemblage final des cartes de circuits imprimés et à la robotique évoluée
- Un seul point de contact pour la prévente, la livraison, le soutien après-vente, assurant un achat et un fonctionnement sans tracas

Depuis plus de 50 ans, dans plus de 100 000 installations, nous avons dépassé les besoins de production des industries les plus exigeantes.

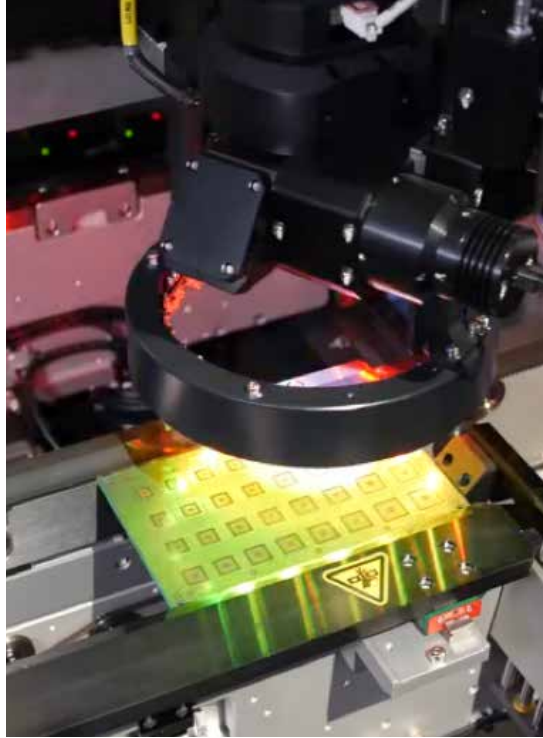
N'importe quel mélange, n'importe quel volume

Vous êtes peut-être un fabricant d'équipement d'origine mettant en œuvre des idées à l'interne. Ou une entreprise de gestion de l'énergie subvenant aux besoins des clients. Peu importe la situation, nous offrons des solutions clé en main pour vos besoins spécifiques et votre type d'entreprise.

Par exemple, dans des environnements de grande diversité avec des produits variés, nous pouvons réduire les délais de commercialisation en assurant des composants parfaits du premier coup, en accélérant la mise en œuvre et en simplifiant les changements rapides. Dans les environnements à volume élevé, nous pouvons nous fier sur notre expertise de fabrication sans gaspillage pour éliminer les activités superflues et générer un degré supérieur de productivité, vitesse et rendement.

Du soutien pour les entreprises de toute taille

Avec Panasonic, vous serez confiant d'avoir un partenaire à long terme. Notre but est d'évoluer avec vous et de prospérer mutuellement. C'est pourquoi nous n'avons non seulement des solutions intelligentes pour connecter des centaines de machines dans des grandes installations à travers le monde, mais nous offrons également les outils de qualité professionnelle nécessaires au bon roulement des installations avec une seule machine dans un emplacement.



Tous les bons atouts

Plus les vendeurs se concentrent sur des technologies spécialisées et plus les lignes d'assemblage deviennent complexes, des partenariats stratégiques intelligents sont des éléments clé d'un rendement fiable. Ainsi, en plus d'offrir un vaste portfolio des meilleurs appareils, nous avons établi d'étroites relations avec plus de 40 partenaires technologiques complémentaires. Nous gérons ce programme de solutions totales en constante évolution par l'entremise de notre logiciel PanaCIM®.

Fabrication reposant sur le nuage

De nos jours, les usines intelligentes sont basées sur l'Internet des objets, où nous sommes les chefs de file depuis un certain temps. Maintenant, avec la venue de notre logiciel PanaCIM® qui a été développé aux États-Unis, nous sommes en mesure d'offrir une évolutivité et une connectivité sans précédent aux entreprises manufacturières de toute taille. Depuis la machine jusqu'au nuage, notre logiciel PanaCIM® peut s'intégrer à toute plateforme, tout système d'entreprise ou tout emplacement pour automatiser les processus et fournir une visibilité totale sur toutes les opérations. Avec notre module de production en cours, vous pouvez également relier des processus non mécaniques pour gérer et faire le suivi de la production, de la réception à l'envoi.



Équipement

- Technologie de montage en surface
- Placement, alésage traversant, forme particulière et distribution
- Solutions évolutives de placement
- Solutions de traçabilité et de contrôle
- Microélectronique
- Robotique de soudage à l'arc et au laser

Logiciel PanaCIM® (MES)

- Système d'exécution de fabrication
- Gestion des matériaux et des ressources
- Solutions de production en cours
- Système de gestion de l'entretien (SGE)

Soutien

- Formation sur place et en ligne
- Applications d'ingénierie
- Bonnes pratiques
- Outillage personnalisé
- Méthodologie Lean Six Sigma
- Centre d'innovation
« Cloud9 Innovation Center »
- Analyse du taux de rendement global (TRG)
- Assistance technique

Solutions et soutien de pointe pour l'industrie de la fabrication



Forme particulière primée

Une exclusivité Panasonic, notre solution d'assemblage de forme particulière permet l'automatisation de l'assemblage de pièces placées à la main, réduisant les coûts de main-d'œuvre et améliorant la productivité. Cette solution est non seulement la première solution de l'industrie à double plate-forme de portique et tête multiple mais elle offre également des options de tête et d'alimentation standard pour une flexibilité accrue.

Nous offrons également de nombreuses solutions allant de matériaux à faisceau unique pour la confection d'assemblages complexes à des logiciels de la prochaine génération pour prédire les besoins d'entretien d'immobilisations.

Contrôler les matières

Les quantités insuffisantes ou en excès de matières peuvent accroître les délais et réduire les profits. Nos solutions de gestion de matières PanaCIM® fournissent un aperçu des préparatifs de l'ordre de travail, la répartition des matières et le suivi durant toutes les étapes de la production. Ainsi, vous bénéficierez d'une précision accrue, de configurations réduites et d'une meilleure connaissance au niveau des fournitures. Avec tous les bons outils en main, les travailleurs ont ce qu'il faut pour faire le travail.

À la fois salle d'exposition et laboratoire

Le centre d'innovation « Cloud9 Innovation Center » de Panasonic rassemble en un seul endroit des solutions de partenaires technologiques complémentaires. C'est ici que l'usine intelligente prend vie. Les visiteurs peuvent assister à des démonstrations, consulter le logiciel PanaCIM® en action et s'informer sur les produits à venir. La transformation du processus de fabrication commence par la simplification des décisions d'achat.

Soutien local, présence mondiale

Afin d'assurer une durée de fonctionnement optimale, nous avons développé une équipe technique locale pour le soutien de nos solutions intelligentes de fabrication. Complémentée par des partenaires privilégiés, cette équipe offre un soutien fiable et abordable qui comprend les éléments suivants :

- Des applications d'outillage personnalisées pour un délai d'exécution rapide
- Des services pour augmenter l'efficacité pratique de l'équipement
- Du soutien pour tous les matériaux, logiciels et processus, incluant la gestion de projets et la formation

Robotique évoluée pour l'automatisation

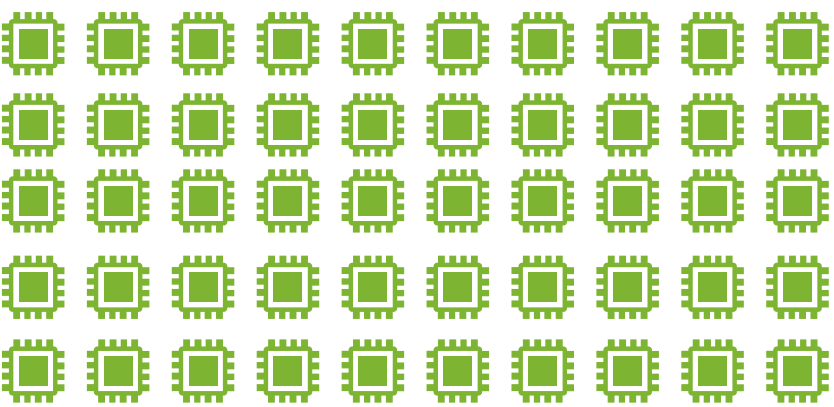
En tant que chef de file dans la technologie de soudage à l'arc, nous poursuivons la création de technologies visant à augmenter la vitesse et la précision des opérations, tout en réduisant les coûts d'exploitation et améliorant la qualité des produits. Par exemple, notre robot de soudage laser LAPRISS fusionne les métaux avec une grande précision, réduisant les projections de soudure. À l'horizon, nous pouvons entrevoir un robot de liaison en parallèle qui pourrait apprendre et reproduire les mouvements de la main d'une personne, offrant une flexibilité accrue à la ligne d'assemblage.

Au-delà de la fabrication

Les processus sont ce qu'ils sont. Ce qui fonctionne sur le plancher des usines peut également fonctionner dans d'autres domaines. C'est la raison pour laquelle nous incorporons les forces de connectivité de composants à notre plateforme PanaCIM® pour son intégration dans des endroits tels que les services de restauration rapide où elle améliore l'efficacité lors de la prise de commandes, l'utilisation des appareils et la gestion de l'inventaire. Dans les villes, elle permet aux systèmes unifiés de gestion de l'évidence de sauvegarder la vidéo de caméras corporelles dans le nuage.



Panasonic : Des innovations bénéfiques dans l'industrie de la fabrication



PLUS DE 15 000
INSTALLATIONS NPM
pour l'assemblage électronique

 = 300 installations



1 À 1 000+ MACHINES

Peu importe la taille de votre entreprise,
la suite logicielle évolutive PanaCIM peut
répondre à vos besoins



600
MOIS

50 ANS

d'expérience dans
l'automatisation
industrielle



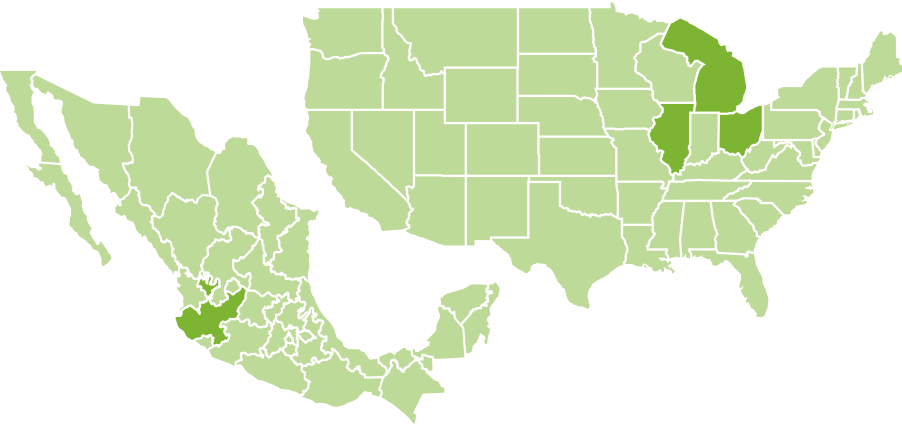
2 609
SEMAINES



18 263
JOURS

3 CENTRES D'INNOVATION

situés dans les états de l'Illinois, Ohio et Michigan,
ainsi qu'un centre de démonstration et de
formation à Guadalajara



Des technologies qui nous transportent vers une vie meilleure et un monde meilleur

Chez Panasonic, nous anticipons l'avenir, innovons de façon continue et intégrons des technologies de rupture dans des solutions innovantes pour nos clients. Notre but? Créer des technologies qui nous transportent vers une vie meilleure et un monde meilleur. Nous fournissons des solutions intégrées dans ces quatre domaines :

Chaîne logistique intégrée qui offre des solutions intelligentes et des connaissances sur le processus de fabrication, de livraison et de vente des produits

Un monde connecté qui répond aux besoins actuels d'information, de connectivité et de mobilité

Expériences immersives qui transforment les événements en direct en expériences personnalisées inoubliables

Énergie durable qui permet des avancées écotechnologiques et transforme les industries

Découvrez comment Panasonic peut vous aider à faire progresser votre processus de fabrication.

na.panasonic.com/ca

