INDUS PROGRESS

La solution en développement et optimisation de vos process industriels



VOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE POUR VOS MACHINES ET PROCESS INDUSTRIELS

Maintenance machine-outil • Automatisation • Optimisation de process

De la maintenance au développement de solutions adaptées à vos besoins industriels.

UN PARTENAIRE TECHNIQUE À VOS CÔTÉS

Indus Progress accompagne les industriels et les professionnels de la machine-outil dans la maintenance, l'installation, l'automatisation, la programmation et l'optimisation de leurs équipements et process de production.

Nous intervenons aussi bien pour un besoin technique ponctuel que pour l'étude et la réalisation de solutions spécifiques adaptées aux besoins du client.

01

MAINTENANCE MACHINE-OUTIL

- Diagnostic
- Maintenance et dépannage mécanique & électrique
- Géométrie
- Remise en état
- Installation & mise en service

02

AUTOMATISATION

- Programmation CN & automate
- Robotique
- Intégration de périphériques
- Modification de cycles et séquences

03

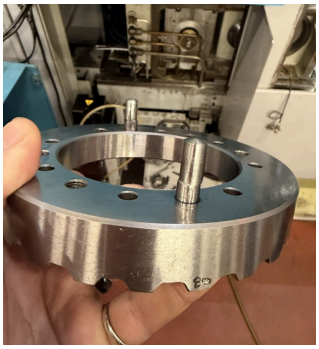
OPTIMISATION DE PROCESS

- Analyse du besoin
- Amélioration de l'existant
- Automatisation des opérations
- Développement de solutions spécifiques

04

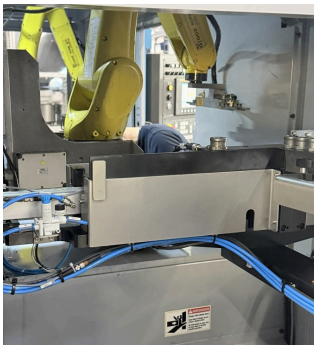
PROGRAMMATION & PRODUCTION

- Programmation de pièces clients
- Mise au point des programmes
- Lancement de production
- Accompagnement des opérateurs & régleurs



EXEMPLE D'INTERVENTION

Remise en état d'une tourelle après collision.



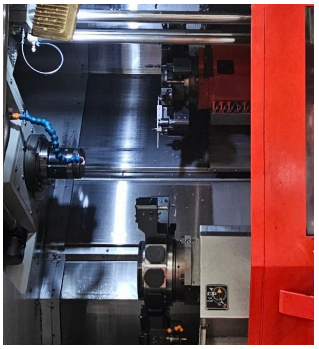
EXEMPLE D'INTERVENTION

Installation d'un périphérique machine pour amener les pièces, gestion de la communication machine / périphérique, modification automate et programmation robot.



EXEMPLE D'INTERVENTION

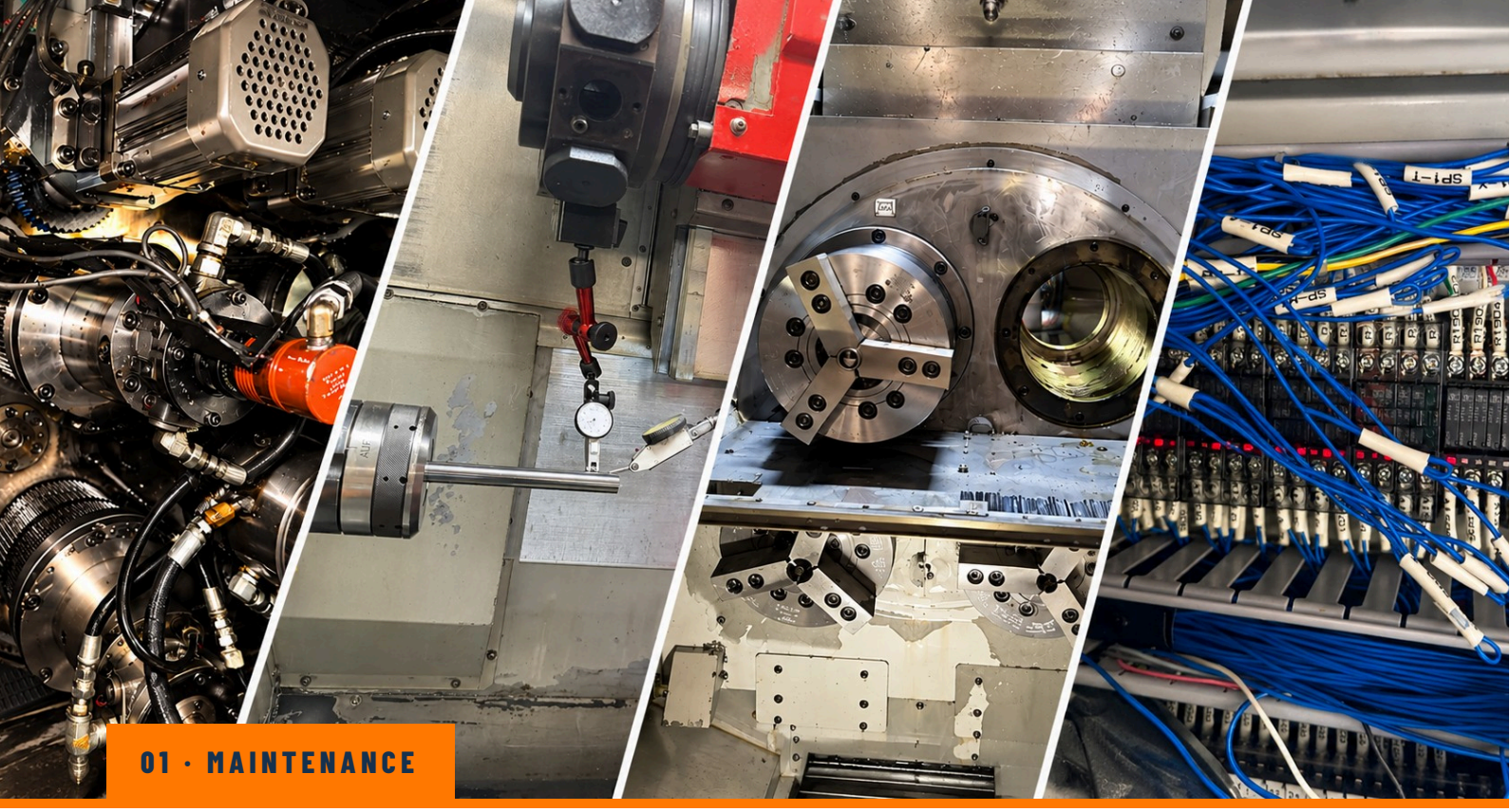
Fabrication et installation d'une station de filtration avec pompe HP pour l'arrosage centre broche, afin de faciliter l'usinage d'un tour.



EXEMPLE D'INTERVENTION

Programme bi-canal développé pour un client sur un tour bi-broche, jusqu'au lancement de la série.

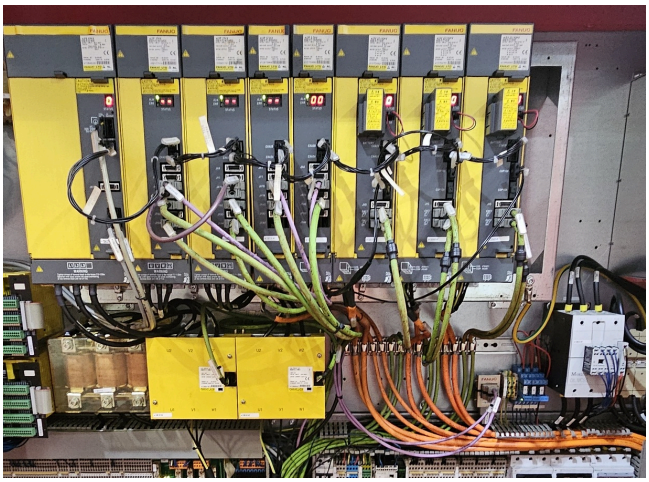
Une ressource technique mobilisable selon vos besoins, pour vous accompagner.



01 · MAINTENANCE

MAINTENANCE MACHINE-OUTIL

Diagnostic, maintenance et remise en état de vos équipements de production.



PRESTATIONS

- Diagnostic et recherche de panne
- Maintenance mécanique, électrique, hydraulique et pneumatique
- Contrôles géométriques, réglages et réalignements
- Maintenance et remise en état de broches, tourelles et changeurs d'outils
- Diagnostic, programmation et paramétrage CN
- Remise en état et préparation de machines d'occasion
- Installation et mise en service
- Assistance technique et SAV sur site

COMMANDES NUMÉRIQUES

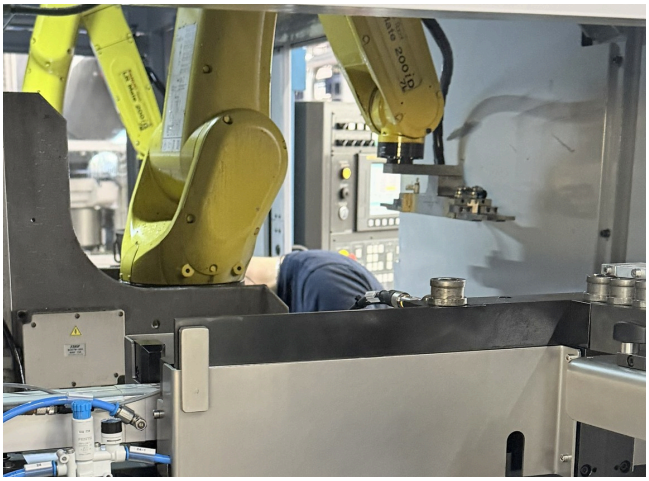
FANUC | SIEMENS | HEIDENHAIN | MITSUBISHI

Intervention ponctuelle ou prise en charge complète, directement sur vos équipements.



AUTOMATISATION

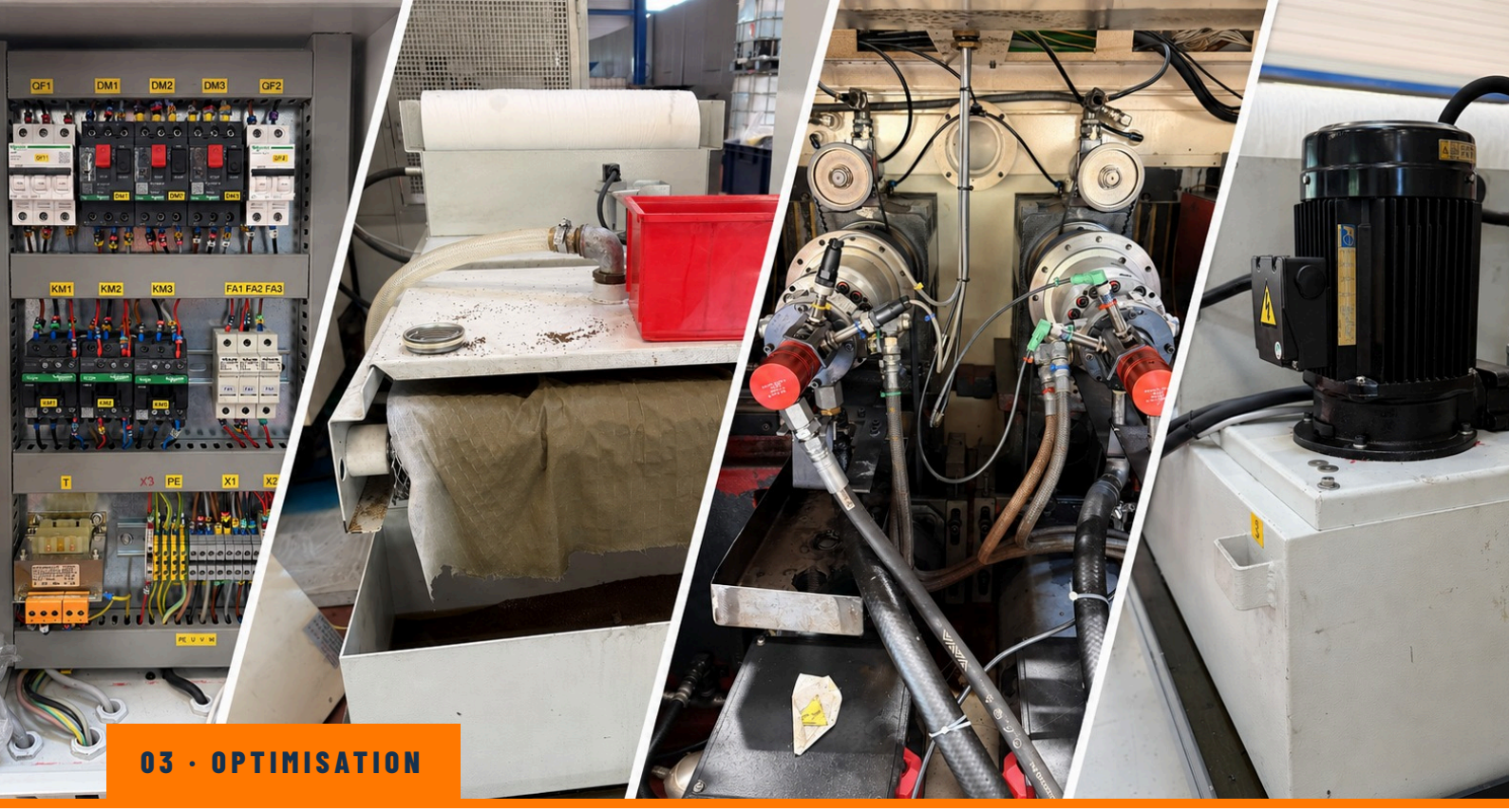
Adapter, automatiser et faire évoluer les équipements selon les besoins de production.



PRESTATIONS

- Programmation et modification CN
- Programmation et modification automate
- Modification de cycles et de séquences machine
- Intégration de périphériques et d'équipements
- Intégration et adaptation de systèmes robotisés
- Automatisation d'opérations manuelles
- Communication entre machines et équipements
- Adaptation d'équipements existants à de nouveaux besoins de production

De la modification ponctuelle au développement d'une solution spécifique, Indus Progress accompagne l'évolution de vos équipements et de vos process.



03 · OPTIMISATION

OPTIMISATION DE PROCESS

Analyser l'existant, identifier les points d'amélioration et développer des solutions adaptées à la production.



PRESTATIONS

- Analyse des besoins et contraintes de production
- Étude des équipements et du fonctionnement existant
- Recherche et proposition de solutions techniques
- Amélioration et fiabilisation des process
- Réduction des opérations manuelles et répétitives
- Adaptation des machines à de nouvelles productions
- Intégration de nouveaux équipements dans un process existant
- Accompagnement de l'étude jusqu'à la mise en service

Une approche terrain pour développer des solutions réalistes, adaptées aux équipements existants et aux besoins de l'utilisateur.

```
%
O0123(G8E764_V4)

(mettre #550=0 en MDI avant le lancement de la pr
( Une fois la première pièce lancé la machine se
après un arrêt à la fin d'une pièce et une extin

(VARIABLE PROGRAMME)
(#550=comptage pièce)
(#551=Stockage origine G54 Z)
(#552=Stockage origine G54 Z)

IF[#550GT0]GOTO10
#551=#5222
#552=#5226

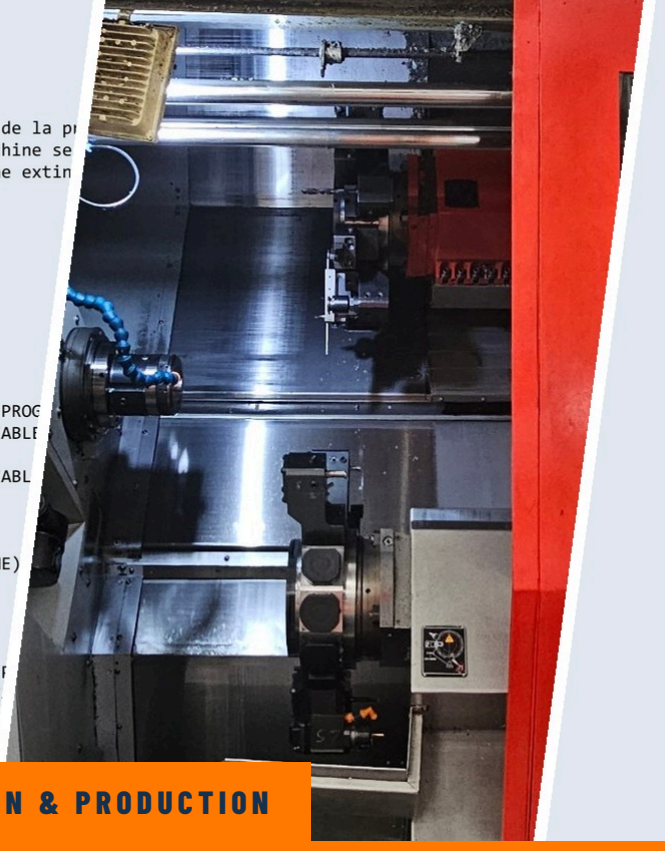
N10(POINT DE CHANGEMENT OUTIL ET REPRISE PROG
G0G53X600 ( VALEUR POTENTIELLEMENT MODIFIABLE
OUTILS )
G0G53Z500 ( VALEUR POTENTIELLEMENT MODIFIABL
OUTILS )

T00 (ANNULATION CORRECTEUR OUTIL )
G0G53Y0W900. (RETOUR POSTION CONTRE BROCHE)
#1134=123(SELECTION NUM.PROG.CANAL 2)

G0G54G80G90G95

N20(POINT DE CHANGEMENT OUTIL ET REPRISE F
G0G53X600 ( VALEUR POTENTIELLEMENT MODIFI
OUTILS )
G0G53Z500 ( VALEUR POTENTIELLEMENT MODIFI
OUTILS )

M36 (LA
```



```
%
O0123(G8E764 OP2_V4)

(mettre #550=0 en MDI avant le lancement
( Une fois la première pièce lancé la ma
après un arrêt à la fin d'une pièce et u


N10 (POINT DE CHANGEMENT OUTIL ET REPRIS
G0G53X500 ( VALEUR POTENTIELLEMENT MODIF
OUTILS )
G0G53Z500 ( VALEUR POTENTIELLEMENT MODIF
OUTILS )


M323(CODE RECUPERATION PIECE CONTRE BROC
M150(TAPIS PIECE)

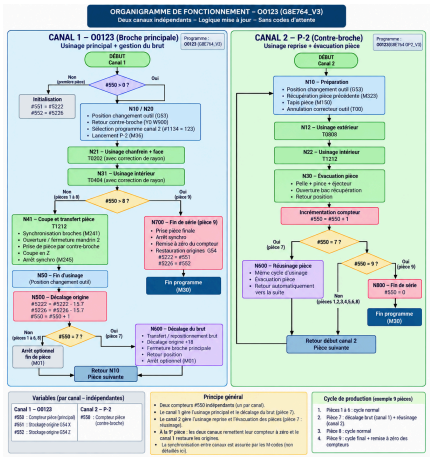

T00 (ANNULATION CORRECTEUR OUTIL )

N12 M01 (CH + FACE + EXTER AVEC CORRECTI
T0808
G96S200M3P2
G192S1500
G0G54G95Z-5Y0.
M8M71 (ACTIVATION POMPES ARROSAGE)
G0X76.
G1Z0
G1G42X99.5.F0.2
G1X100Z0.25
G1Z13.5
G0X103
G0Z2.
M5P2M9

N20(POINT DE CHANGEMENT OUTIL ET REPRISE
```


PROGRAMMATION & LANCEMENT DE PRODUCTION

Préparer les programmes de vos pièces et accompagner le démarrage de vos nouvelles productions, jusqu'aux premiers essais d'usinage.



PROGRAMMATION DE PIÈCES

- Réalisation de programmes d'usinage de pièces clients
- Adaptation des programmes aux machines et aux besoins de production
- Programmation et accompagnement technique sur CN
- Mise au point des programmes jusqu'aux premiers essais d'usinage

LANCEMENT DE PRODUCTION

- Assistance au démarrage et à la mise en production de nouvelles pièces
- Mise au point des réglages machines
- Optimisation des conditions de fonctionnement
- Accompagnement technique des opérateurs et régleurs

COMMANDES NUMÉRIQUES

FANUC | SIEMENS | HEIDENHAIN | MITSUBISHI

Du programme aux premières pièces, un accompagnement technique jusqu'au lancement de votre production.

CONTACT

UN BESOIN TECHNIQUE ? ÉCHANGEONS.

Indus Progress accompagne industriels et professionnels de la machine-outil pour leurs besoins de maintenance, d'automatisation et d'amélioration de leurs équipements et process.

VOUS ÊTES

INDUSTRIELS

Maintenance, dépannage, évolution et optimisation de vos équipements de production.

VOUS ÊTES

REVENDEURS & PROFESSIONNELS DE LA MACHINE-OUTIL

Une ressource technique complémentaire pour vos installations, votre SAV et les besoins spécifiques de vos clients.

FRANCE & INTERNATIONAL
Interventions sur site.

PONCTUEL OU COMPLET
Intervention ponctuelle ou projet complet.

UN INTERLOCUTEUR UNIQUE
De l'analyse du besoin jusqu'à la mise en service.

MAINTENANCE MACHINE-OUTIL • AUTOMATISATION • OPTIMISATION DE PROCESS

Vous avez un besoin spécifique ? Échangeons.

INDUS PROGRESS

Manuel Mendes
INDUS PROGRESS

06 29 48 20 64
contact@indus-progress.fr
www.indus-progress.fr



THODURE (38)
Isère