



DV | DV | DV | DV
DIGITAL | ENGINEERING | MAINTENANCE | CONTROL

we perform together

DV

DV
MAINTENANCE



À VOS CÔTÉS

Pour garantir le fonctionnement de votre ligne de production et assurer la maintenance de vos machines, nous nous engageons à vos côtés.

Une équipe disponible et réactive

SUPPORT



Une expertise garantie

GARANTIE

2
ans

Une **GARANTIE**
de **CONFIANCE**

* sous conditions

Un enlèvement offert

**ENLÈVEMENT
GRATUIT**



NOS EXPERTS S'EN OCCUPENT !

- Planifiez l'enlèvement
- Nous récupérerons votre matériel

* sous conditions

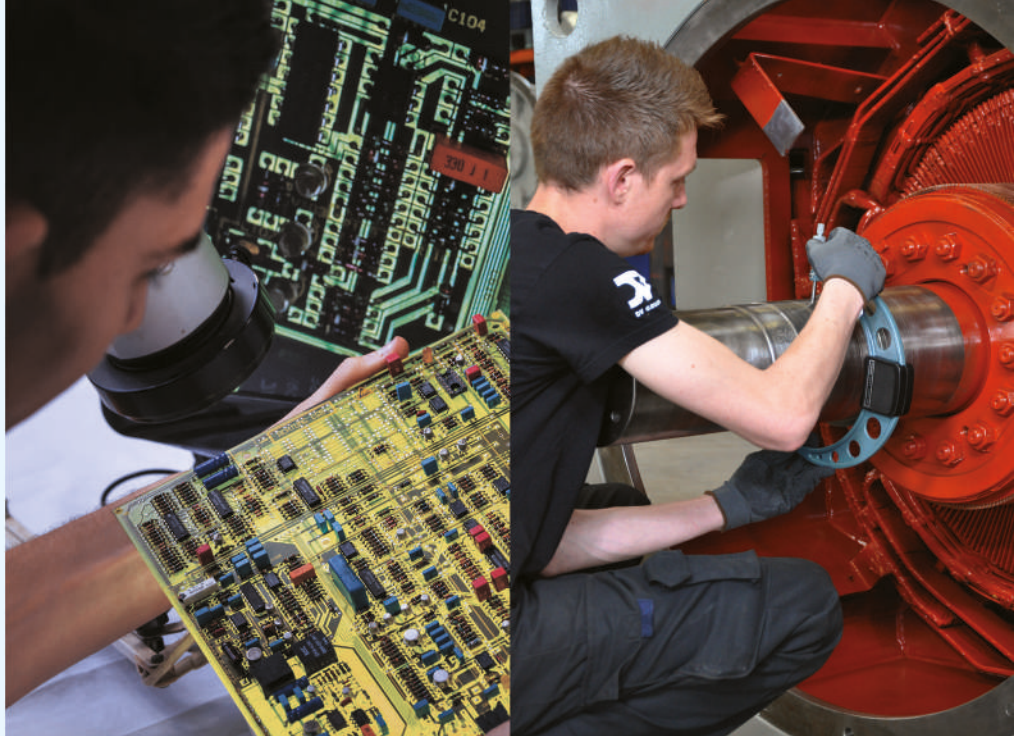
Acteur de l'économie circulaire

LA MAINTENANCE POUR :

- FIABILISER vos machines
- ALLONGER leur durée de vie
- RÉDUIRE l'empreinte industrielle

Réparation

- **30 000** réparations / an expédiées partout en Europe
- **200** bancs d'essais



Prestation sur site

- **3 000** interventions / an
- Des experts proches de chez vous



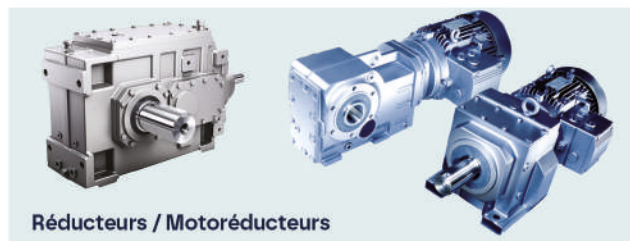
Préventif

- Préventif en atelier ou sur site
- Objectif : retour MTBF **90%** (Mean Time Between Failures) Fiabilisation du matériel équivalent au neuf
- Plus de **150** Drive & Large Drive traités en préventif / an

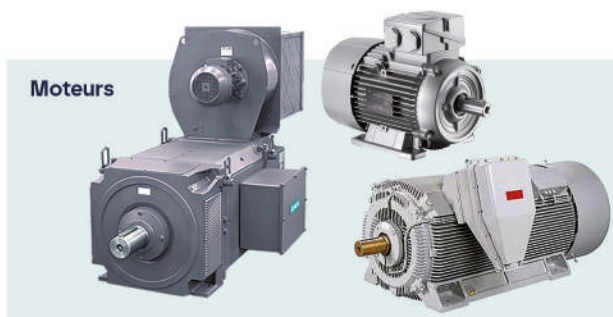


4000 produits neufs en stock

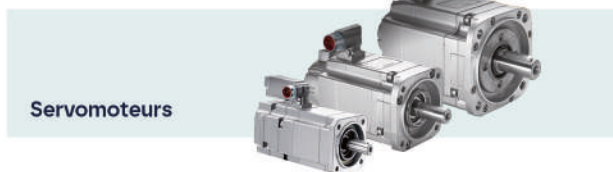
Partenaire de Siemens, nous assurons la définition
de votre besoin et le support technique.



Réducteurs / Motoréducteurs



Moteurs



Servomoteurs



Variateurs AC

Variateurs CC

Variateurs d'axe



Démarrateurs

CNC / HMI

Produits (échange standard - reconditionné*) une solution instantanée *100% testé - Garantie 1 an

Variateur d'axe (jusqu'à 250 kW)



SIEMENS: 610, 611, 650...
NUM: 3UAC, MDLL, MDLA, MDLU,
MDLD, MDLS, MNDA...
PARVEX: CMS...



FANUC: Série A06B
INDRAMAT: TDM, TVD, HDS, DDS, DKC, HDS...

CNC - SPS - HMI



SIEMENS: System 3 > 840DSL
NUM: 760 > Axiom Power
FANUC: Série 0 > A18i



SIEMENS: 130W > S7
SCHNEIDER ELECTRIC: Série 7

Robots



ABB: S4C > IRC5
KUKA: KRC2 > KRC5
FANUC: A02B, A05B, A06B

Moteur AC



Gammes traitées

- Moteurs asynchrones aluminium et fonte
- Moteurs moyenne tension
- Rotor cages d'écureuil
- Rotor bobiné
- Atmosphère explosive (certification SAQR-ATEX)
- Alternateurs de 0,02 kW à 2 MW

Procédures

- Contrôle métrologique
- Bobinage classe H
- Test en charge jusqu'à 750 kW
- Signature vibratoire
- Contrôle surge test statorique
- Contrôle des tôles magnétiques

Moteur CC



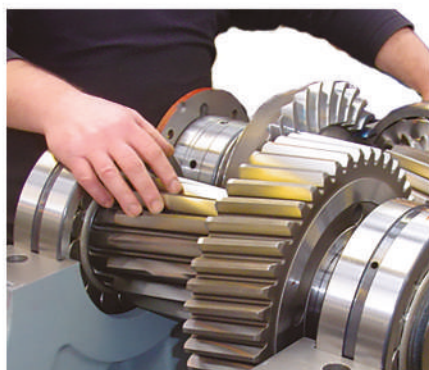
Gammes traitées

- Moteurs CC
- Alternateurs de 0,02 kW à 2 MW
- Génératrices

Procédures

- Contrôle métrologique
- Bobinage classe H
- Test en charge jusqu'à 750 kW
- Signature vibratoire
- Test statique induit par injection de courant continu
- Contrôle statique des pôles inducteurs
- Équilibrage induit
- Réglage de la « ligne de neutre »

Réducteur / motoréducteur

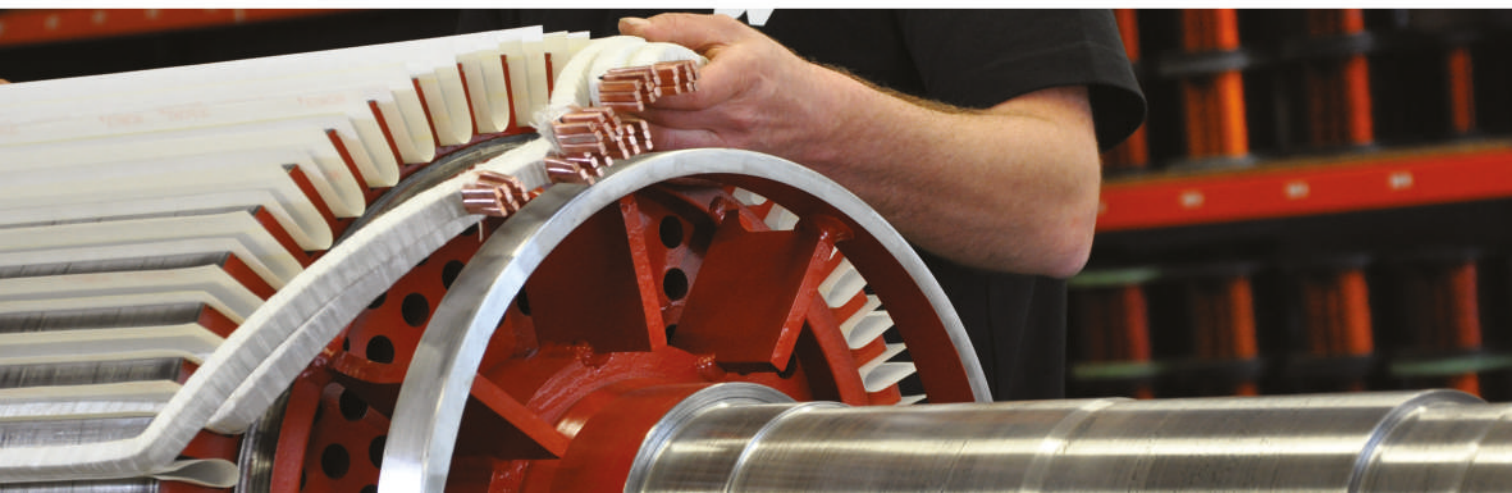


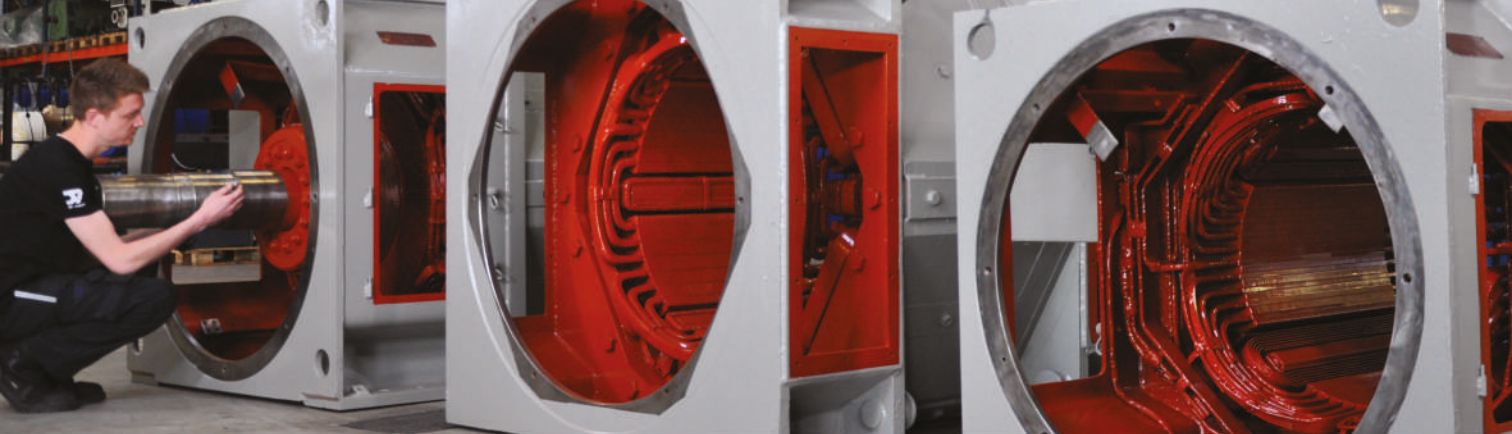
Gammes traitées

- Réducteurs engrenage droit, cylindrique, conique, spiroconique, hypoïde, chevrons
- Motoréducteurs à engrenages hélicoïdaux et couple conique : sortie axiale, orthogonale, pendulaire, roue et vis, cycloïdale
- Motoréducteurs à jeu réduit

Procédures

- Contrôle des jeux de denture, lubrification
- Ressuage, magnétoscopie
- Signature vibratoire et thermique





Ventilation



Gammes traitées

- Ventilateur axial ou hélicoïde
- Ventilateur radial
- Ventilateur centrifuge de tirage (ID)
- Ventilateur de process
- Ventilateur haute température
- Ventilateur haute pression

Procédures

- Changement / Adaptation : paliers et transmissions
- Équilibrage
- Réfection / Reconstruction : ventilateur / volute / turbine / châssis

Pompe



Gammes traitées

- Pompe de surface
- Pompe centrifuge horizontale monocellulaire, multicellulaire et pompe centrifuge verticale
- Pompe submersible vortex ou monocanal
- Pompe de relevage ou immergée
- Pompe à vide sec ou à anneau liquide, surpresseur gaz et roots (Hibon)

Procédures

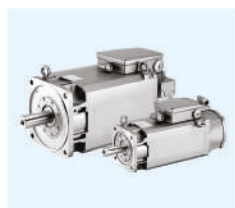
- Montée en eaux : Caractérisation débit / pression
- Mise en pression statique : Test étanchéité à pression nominale
- Construction adaptée aux liquides et environnements difficiles

Prestation sur site



- Gestion d'un chantier global d'arrêt annuel
- Dépose repose de moteurs, moto ventilateurs, réducteurs, maintenance sur palier
- Modification de châssis pour adaptation moteur
- Maintenance, contrôle et suivi de vos moteurs sur site, maintenance balais
- Alignement laser direct et poulie courroie

- Équilibrage turbine, broyeur...
- Amélioration du MTTR de vos produits (Mean Time To Repair / Moyenne des Temps Techniques de Réparation)



SIEMENS
1FT..., 1FK..., 1FW..., 1PH..., 1HU...



FANUC
ALPHA, BETA, ALPHAi, BETAi

Procédures

- Adaptation des produits obsolètes, réparation / adaptation capteur
- Réparation : chromage, baguage, rechargement par projection de métal en fusion des différentes portées, rechargement complet de l'arbre moteur
- Validation de nos procédures en relation étroite avec le pôle CN et électronique
- Test en dynamique associé à une boucle d'asservissement variateur d'axe et CN



HEIDENHAIN
QSY 96, 116, 130...
QAN 200, 260, 320, 1PH6...



**REXROTH
INDRAMAT**
2AD, MAC, MDD, MKD, MHD,
MSK



KUKA
1FK60..., 1FK61..., 1FK, KK5, ME...



ABB
HDP, 8C, 9C, Séries 4 et 5,
3HAC, 3HNM



ALLEN BRADLEY
MPL, VPL, 1326 AB, 1326 AS



BAUMÜLLER
DSOG, DSG, FLI...



LENZE
MCO9F, MCS..., MDS..., MD



PARKER SSD Drive
LD..., LC..., HD..., LX..., HD...,
NX..., LS..., HS...



SEW USOCOME
DFS, DFY, CMP, PSF, DFY, KH,
CMD, CFM



KEB
E4SM, D3SM, 42SM, C2SM001,
53SM

AUTRES GAMMES TRAITÉES

AEG
Baldor
Control Techniques
CUIR

Elmo
Engel
Eurotherm
Gettys

Inland
Leroy Somer
Mavilor / Infranor
Moog

Num
Radio Energie
Ragonot
Rockwell

Seidel
Sem
Servomac
Stromag

Vickers

25 BANCS TEST DÉDIÉS AUX SERVOMOTEURS

SIEMENS

**Rexroth
Indramat**

FANUC

**SEW
USOCOME**

KUKA

Lenze



Procédures

- Test en charge nominale, test en dynamique, application boucle de position, échelon de vitesse et de couple
- Test programme, temps de cycle, programme pièce, paramètres systèmes, mémoire, contre-mesure des états des E/S, test en communication avec automate, CN ou supervision
- Test sur robot en trajectoires, communication et connectique

Variateur AC/CC : Compact drive - Large drive (variateur de puissance)



SIEMENS
Micromaster, Simovert,
Simoreg...



SCHNEIDER ELECTRIC
(Telemecanique)
Altivar, Rectivar...



LEROY-SOMER
Control Techniques
(CAP)
Unidrive, Digidrive...



ABB
ACS800, ACS 4000, ACS5000,
ACS6000, DCS500B...



DANFOSS
VLT2000, VLT3000, VLT5000,
VLT6000...



LENZE
EVF8000...



SEW USOCOME
Movitrac, Movidrive...



ALLEN BRADLEY
UltraFlex, PowerFlex...



KEB
Combivert...



EUROTHERM
584, 590, 605, 650...



LEROY-SOMER
Powerdrive...



SIEMENS
Masterdrive, Sinamics...



ABB
ACS800...



DANFOSS
VLT5000, VLT6000...

HMI & PLC



SIEMENS
Simatic S5 : 95 / 100 / 115 / 135 / 155 U...
Simatic S7 : 200, 300, 400...
Console / PC



SCHNEIDER ELECTRIC (Telemecanique)
TSX 17, TSX 47, TSX 37, TSX 57...



Commande numérique / Variateur d'axe



SIEMENS

System 3, 810, 820, 850, 880, 840C, 802D, 810D, 828D, 840D, 840DSL...



FANUC

Séries 0, 6, 15, B, C, iA, iB, ALPHA (16, 18, 21...) ALPHAI (16i, 18i, 21i...)



NUM

720, 750, 760, 1050, 1060, série 7xx, 1xxx, NUM POWER, Axiom POWER...



HEIDENHAIN

ITNC 530, TNC 320, TNC 620 TNC 640, TNC 426...



SIEMENS

Simodrive 610, Simodrive 611, Sinamics S120, Sinamics S110...



FANUC

Série 0, 6, Alpha, Alpha i, A06B62, Alpha i-B, Générations à partir de A06B-6058...



SCHNEIDER ELECTRIC (Telemecanique) Lexium...



BOSCH/INDRAMAT

DDS, DKC, DKR, DKS, DSC, HDS, KDS, KDA, TDA, KDV, KDW, TDM, RAC, BZM, TVD, HVM, KVR, TVR, TVM, NAM, REFU 316, REFU RD51...



LENZE

EVS93, EVP93...



NUM

3UAC, MDLL, MDLA, MDLU, MDLD, MDLS, MNDA...



HEIDENHAIN

UVR 120, 130, 140, 150, 160... UM 111, 112, 113, 114, 115, 116, 121, 122... UE 110, 112, 210, 211, 212, 230, 240...



ALLEN BRADLEY

1391, 1394...



ELAU PACDRIVE MC-4

MC-4 / 11 / 01 / 400, MC-4 / 11 / 03 / 400, MC-4 / 11 / 05 / 230, MC-4 / 11 / 10 / 400, MC-4 / 11 / 22 / 400, MC-4 / 11 / 50 / 400 (Compatible contrôleurs PacDrive C200, C400, C600)

Robots



KUKA

KRC1, KRC2, KRC4, KRC5



ABB

S4C, S4C+, IRC5



FANUC

R-J3, R 30 iA, R 30 iB, R 30 iB+

Prestation sur site

- Diagnostic
- Intervention de maintenance
- Modification, ajustement de la régulation
- Expertise sur récurrence de panne
- Expertise sur origine des défauts
- Préventif
- Audit parc machine



OUI !

C'est vous qui choisissez !

Des délais de réparations sur-mesure



24/7

URGENCE

LA NUIT
ET LE WEEK-END
24/7



J+5

Délai **CHRONO**

Notre délai très rapide



J+20

Délai **STANDARD**

Notre délai standard
vous satisfait



J+30

Délai **ÉCO-RESPONSABLE**

Un délai plus long,
un geste
ÉCO-RESPONSABLE
et une **ÉCONOMIE**
Un arbre planté
(en partenariat avec Reforest'Action)



350

experts

50

millions d'euros de
chiffre d'affaires

25

sites en Europe



we perform together

www.dv-group.com | contact@dv-group.com | 0825 825 826