

### **EQUIPEMENTS POUR LE BOBINAGE DES MOTEURS ELECTRIQUES, TORES ET TRANSFORMATEURS**

#### **Débobinage Moteurs**

Machine à débobiner - Fours à débobiner

#### **Isolation Moteurs**

Machine à isoler les fonds d'encoches  
Machine à former les isolants

#### **Enrubannage**

Machine à enrubanner les bobines

#### **Bobinage Moteurs**

Machine à bobiner / semi-automatique  
Machine à rouler les bobines  
Machine à bobiner les induits

#### **Bobinage Transformateurs / Bobines**

Machine à bobiner linéaire  
Machine à bobiner automatique  
Machine à bobiner multi-broches

#### **Entôlage Transformateurs**

Machine à entôler manuelle & automatique

#### **Soudage de transformateurs**

#### **Insertion Moteurs**

Machine à insérer les bobines

#### **Outillages Moteurs**

Enroulement / insertion / isolation et  
Pièces diverses sur plans

#### **Préformage / Formage bobines**

Presse à former les chignons

#### **Rénovation et modification de machines d'enroulement, insertion, isolation...**

#### **Ficelage**

Machine à ficeler 1 ou 2 têtes

#### **Dénudage**

Machine à dénuder les fils émaillés  
Machine à couper les fils

#### **Soudage Moteurs**

Générateur de gaz  
Soudure étain, tig  
Brasage haute température

#### **Fraisage des micas collecteurs**

Machine manuelle et automatique à fraiser

#### **Imprégnation**

Autoclave vide et pression  
Imprégnation au goutte à goutte  
Imprégnation au trempé ou au jet  
Unité d'imprégnation et séchage

#### **Etuvage**

Etuve à convection forcée  
Polymérisation par effets joules

#### **Contrôle / Essai**

Surge test (ondes de choc)  
Rigidité électrique, Mégohmmètre  
Station automatique (MOTEURS-TRANSFORMATEURS)  
Rotors à cage d'écreuil  
Moteurs finis  
Divers appareils de mesure  
Banc d'essai à vide / en charge

#### **Contrôle sur site**

Analyse vibratoire (globale/spectrale)  
Lignage laser - Equilibrage sur site  
Analyseur d'énergie / Caméra infrarouge

#### **Equilibrage**

Equilibreuse de 10 g à 450 tonnes

#### **Diverses machines et outillages**

Cabine de sablage / dégraissage  
Anneau de stator, Chauffe-roulement...

Constructeurs de Moteurs électriques, Transformateurs, Selfs, Bobines, Tores...

❖ **FASP** [www.faspautomazioni.com](http://www.faspautomazioni.com)



- Centre de bobinage/insertion
- Machine à isoler les stators
- Machine à enrouler 2 têtes
- Machine à insérer
- Machine à préformer et former les têtes de bobines
- Ligne automatique complète
- Rénovation de Machines PAVESI, STATOMAT, MAGNAGHI, COMAS, OPS...



750, Avenue Doct. Jean BRU - BP 6 - 47002 AGEN CEDEX - FRANCE

Tél / Fax : 04.37.55.06.87 - Port: 06.14.43.30.12 - [p.kirch-agemo@alphitan.com](mailto:p.kirch-agemo@alphitan.com)

N° TVA FR 76 394 463 293

SARL au capital de 15 000 € RCS Agen B394 463 293 APE 4669A Siret 394 463 293 000 24

**EQUIPEMENTS POUR LE  
BOBINAGE DES MOTEURS  
ELECTRIQUES, TORES ET  
TRANSFORMATEURS**

**Débobinage Moteurs**

Machine à débobiner - Fours à débobiner

**Isolation Moteurs**

Machine à isoler les fonds d'encoches  
Machine à former les isolants

**Enrubannage**

Machine à enrubanner les bobines

**Bobinage Moteurs**

Machine à bobiner / semi-automatique  
Machine à rouler les bobines  
Machine à bobiner les induits

**Bobinage Transformateurs / Bobines**

Machine à bobiner linéaire  
Machine à bobiner automatique  
Machine à bobiner multi-broches

**Entôlage Transformateurs**

Machine à entôler manuelle & automatique

**Soudage de transformateurs**

**Insertion Moteurs**

Machine à insérer les bobines

**Outillages Moteurs**

Enroulement / Insertion / isolation et  
Pièces diverses sur plans

**Préformage / Formage bobines**

Presse à former les chignons

**Rénovation et modification de machines  
d'enroulement, insertion, isolation...**

**Ficelage**

Machine à ficeler 1 ou 2 têtes

**Dénudage**

Machine à dénuder les fils émaillés  
Machine à couper les fils

**Soudage Moteurs**

Générateur de gaz  
Soudure étain, tig  
Brasage haute température

**Fraisage des micas collecteurs**

Machine manuelle et automatique à fraiser

**Imprégnation**

Autoclave vide et pression  
Imprégnation au goutte à goutte  
Imprégnation au trempé ou au jet  
Unité d'imprégnation et séchage

**Etuvage**

Etuve à convection forcée  
Polymérisation par effets joules

**Contrôle / Essai**

Surge test (ondes de choc)  
Rigidité diélectrique, Mégohmmètre  
Station automatique (MOTEURS-  
TRANSFORMATEURS)  
Rotors à cage d'écureuil  
Moteurs finis  
Divers appareils de mesure  
Banc d'essai à vide / en charge

**Contrôle sur site**

Analyse vibratoire (globale/spectrale)  
Lignage laser - Equilibrage sur site  
Analyseur d'énergie / Caméra infrarouge

**Equilibrage**

Equilibreuse de 10 g à 450 tonnes

**Diverses machines et outillages**

Cabine de sablage / dégraissage  
Anneau de stator, Chauffe-roulement...

- Machine à bobiner
- Presse de préformage et formage final
- Machine à ficeler 1 tête et 2 têtes
- Machine à isoler



❖ **MCE** [www.mce-italy.com](http://www.mce-italy.com)

**MCE S.r.l.**

**Outillage complet ou bien Pièces Mécaniques telles que :**

- Lames fixes
- Guides mobiles
- Pousse-cales
- Poignards
- Etoiles
- Barillets
- Formes de bobinage
- Matrices de formage
- Aiguilles de ficelage...



pour,

- Machine à insérer
- Machine à enrouler
- Machine à isoler les stators
- Machine à préformer et former les chignons



750, Avenue Doct. Jean BRU - BP 6 - 47002 AGEN CEDEX - FRANCE

Tél / Fax : 04.37.55.06.87 - Port: 06.14.43.30.12 - [p.kirch-agemo@alphitan.com](mailto:p.kirch-agemo@alphitan.com)

N° TVA FR 76 394 463 293

SARL au capital de 15 000 € RCS Agen B394 463 293 APE 4669A Siret 394 463 293 000 24

**EQUIPEMENTS POUR LE BOBINAGE DES MOTEURS ELECTRIQUES, TORES ET TRANSFORMATEURS**

**Débobinage Moteurs**

Machine à débobiner - Fours à débobiner

**Isolation Moteurs**

Machine à isoler les fonds d'encoches  
Machine à former les isolants

**Enrubannage**

Machine à enrubanner les bobines

**Bobinage Moteurs**

Machine à bobiner / semi-automatique  
Machine à rouler les bobines  
Machine à bobiner les induits

**Bobinage Transformateurs / Bobines**

Machine à bobiner linéaire  
Machine à bobiner automatique  
Machine à bobiner multi-broches

**Entôlage Transformateurs**

Machine à entôler manuelle & automatique

**Soudage de transformateurs**

**Insertion Moteurs**

Machine à insérer les bobines

**Outillages Moteurs**

Enroulement / insertion / isolation et  
Pièces diverses sur plans

**Préformage / Formage bobines**

Presse à former les chignons

**Rénovation et modification de machines d'enroulement, insertion, isolation...**

**Ficelage**

Machine à ficeler 1 ou 2 têtes

**Dénudage**

Machine à dénuder les fils émaillés  
Machine à couper les fils

**Soudage Moteurs**

Générateur de gaz  
Soudure étain, tig  
Brasage haute température

**Fraisage des micras collecteurs**

Machine manuelle et automatique à fraisier

**Imprégnation**

Autoclave vide et pression  
Imprégnation au goutte à goutte  
Imprégnation au trempé ou au jet  
Unité d'imprégnation et séchage

**Etuvage**

Etuve à convection forcée  
Polymérisation par effets joules

**Contrôle / Essai**

Surge test (ondes de choc)  
Rigidité diélectrique, Mégohmmètre  
Station automatique (MOTEURS-TRANSFORMATEURS)  
Rotors à cage d'écureuil  
Moteurs finis  
Divers appareils de mesure  
Banc d'essai à vide / en charge

**Contrôle sur site**

Analyse vibratoire (globale/spectrale)  
Lignage laser - Equilibrage sur site  
Analyseur d'énergie / Caméra infrarouge

**Equilibrage**

Equilibreuse de 10 g à 450 tonnes

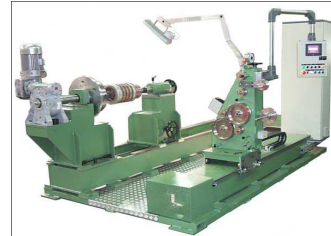
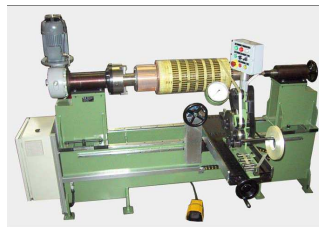
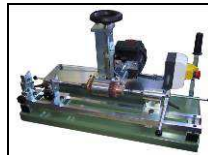
**Diverses machines et outillages**

Cabine de sablage / dégraissage  
Anneau de stator, Chauffe-roulement...

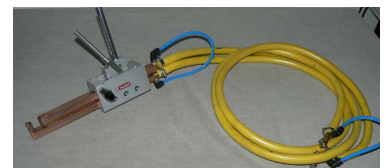
- **Machine de bobinage...**



- **Machine de fraisage, frettage et soudage de collecteurs...**



- **Machine de soudage, sertissage-brasage sans dénudage...**



**EQUIPEMENTS POUR LE  
BOBINAGE DES MOTEURS  
ELECTRIQUES, TORES ET  
TRANSFORMATEURS**

**Débobinage Moteurs**

Machine à débobiner - Fours à débobiner

**Isolation Moteurs**

Machine à isoler les fonds d'encoches  
Machine à former les isolants

**Enrubannage**

Machine à enrubanner les bobines

**Bobinage Moteurs**

Machine à bobiner / semi-automatique  
Machine à rouler les bobines  
Machine à bobiner les induits

**Bobinage Transformateurs / Bobines**

Machine à bobiner linéaire  
Machine à bobiner automatique  
Machine à bobiner multi-broches

**Entôlage Transformateurs**

Machine à entôler manuelle & automatique

**Soudage de transformateurs**

**Insertion Moteurs**

Machine à insérer les bobines

**Outillages Moteurs**

Enroulement / insertion / isolation et  
Pièces diverses sur plans

**Préformage / Formage bobines**

Presse à former les chignons

**Rénovation et modification de machines  
d'enroulement, insertion, isolation...**

**Ficelage**

Machine à ficeler 1 ou 2 têtes

**Dénudage**

Machine à dénuder les fils émaillés  
Machine à couper les fils

**Soudage Moteurs**

Générateur de gaz  
Soudure étain, tig  
Brasage haute température

**Fraisage des micas collecteurs**

Machine manuelle et automatique à fraiser

**Imprégnation**

Autoclave vide et pression  
Imprégnation au goutte à goutte  
Imprégnation au trempé ou au jet  
Unité d'imprégnation et séchage

**Etuvage**

Etuve à convection forcée  
Polymérisation par effets joules

**Contrôle / Essai**

Surge test (ondes de choc)  
Rigidité diélectrique, Mégohmmètre  
Station automatique (MOTEURS-  
TRANSFORMATEURS)  
Rotors à cage d'écureuil  
Moteurs finis  
Divers appareils de mesure  
Banc d'essai à vide / en charge

**Contrôle sur site**

Analyse vibratoire (globale/spectrale)  
Lignage laser - Equilibrage sur site  
Analyseur d'énergie / Caméra infrarouge

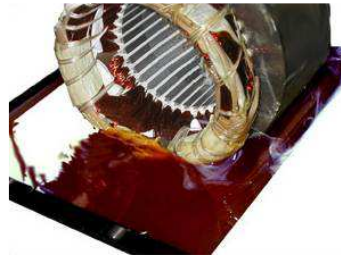
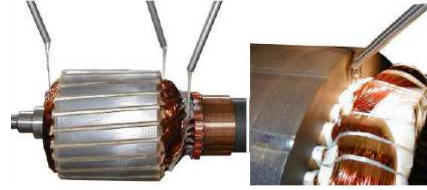
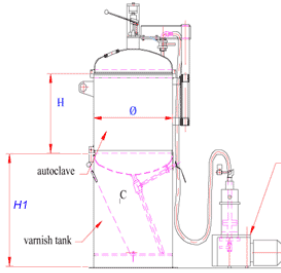
**Equilibrage**

Equilibreuse de 10 g à 450 tonnes

**Diverses machines et outillages**

Cabine de sablage / dégraissage  
Anneau de stator, Chauffe-roulement...

- Etuve de polymérisation, Imprégnation au trempé, Goutte à goutte, Roulé trempé, sous vide, sous vide et pression...



- Machine de formage isolants, cisailles, bobinage induits ...



- Machine de dénudage de fil Ø 0.04mm à 8 mm et fils méplat...



750, Avenue Doct. Jean BRU - BP 6 - 47002 AGEN CEDEX - FRANCE

Tél / Fax : 04.37.55.06.87 - Port: 06.14.43.30.12 - [p.kirch-agemo@alphitan.com](mailto:p.kirch-agemo@alphitan.com)

N° TVA FR 76 394 463 293

SARL au capital de 15 000 € RCS Agen B394 463 293 APE 4669A Siret 394 463 293 000 24

**EQUIPEMENTS POUR LE  
BOBINAGE DES MOTEURS  
ELECTRIQUES, TORES ET  
TRANSFORMATEURS**

**Débobinage Moteurs**

Machine à débobiner - Fours à débobiner

**Isolation Moteurs**

Machine à isoler les fonds d'encoches  
Machine à former les isolants

**Enrubannage**

Machine à enrubanner les bobines

**Bobinage Moteurs**

Machine à bobiner / semi-automatique  
Machine à rouler les bobines  
Machine à bobiner les induits

**Bobinage Transformateurs / Bobines**

Machine à bobiner linéaire  
Machine à bobiner automatique  
Machine à bobiner multi-broches

**Entôlage Transformateurs**

Machine à entôler manuelle & automatique

**Soudage de transformateurs**

**Insertion Moteurs**

Machine à insérer les bobines

**Outillages Moteurs**

Enroulement / insertion / isolation et  
Pièces diverses sur plans

**Préformage / Formage bobines**

Presse à former les chignons

**Rénovation et modification de machines  
d'enroulement, insertion, isolation...**

**Ficelage**

Machine à ficeler 1 ou 2 têtes

**Dénudage**

Machine à dénuder les fils émaillés  
Machine à couper les fils

**Soudage Moteurs**

Générateur de gaz  
Soudure étain, tig  
Brasage haute température

**Fraisage des micras collecteurs**

Machine manuelle et automatique à fraiser

**Imprégnation**

Autoclave vide et pression  
Imprégnation au goutte à goutte  
Imprégnation au trempé ou au jet  
Unité d'imprégnation et séchage

**Etuvage**

Etuve à convection forcée  
Polymérisation par effets joules

**Contrôle / Essai**

Surge test (ondes de choc)  
Rigidité diélectrique, Mégohmmètre  
Station automatique (MOTEURS-  
TRANSFORMATEURS)  
Rotors à cage d'écuriel  
Moteurs finis  
Divers appareils de mesure  
Banc d'essai à vide / en charge

**Contrôle sur site**

Analyse vibratoire (globale/spectrale)  
Lignage laser - Equilibrage sur site  
Analyseur d'énergie / Caméra infrarouge

**Equilibrage**

Equilibreuse de 10 g à 450 tonnes

**Diverses machines et outillages**

Cabine de sablage / dégraissage  
Anneau de stator, Chauffe-roulement...

- Appareil Surge-Test, Ondes de chocs, Diélectrimètre, Mégohmmètre...
- Station automatique Résistance, Surge-Test, Rigidité, Essai de sûreté...
- Banc de tests spécifiques avec automatisation et mise en ligne...



750, Avenue Doct. Jean BRU - BP 6 - 47002 AGEN CEDEX - FRANCE

Tél / Fax : 04.37.55.06.87 - Port: 06.14.43.30.12 - [p.kirch-agemo@alphitan.com](mailto:p.kirch-agemo@alphitan.com)

N° TVA FR 76 394 463 293

SARL au capital de 15 000 € RCS Agen B394 463 293 APE 4669A Siret 394 463 293 000 24