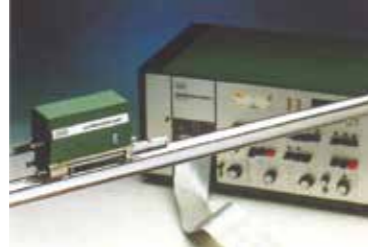


MACHINERY



Équipements de contrôle

Inspection equipments

- 1 jeu de cales étalons qualité 0**
1 set of slip gauges calibrated directly against national standard
- 3 jeux de cales étalons qualité 1**
3 sets of slip gauges (transfer standard)
- 13 pieds à coulisse 150 à 2000**
13 sliding calipers 150 to 2000 mm
- 3 rugosimètres**
3 surface roughness measuring devices
- 1 spectomètre portatif**
1 portable spectrophotometer
- 50 micromètres lecture 1/100**
50 micrometers calibrated at 0,01 mm intervals
- 50 micromètres lecture digitale au 1/1000**
50 micrometers with digital readout to 0,001 mm
- 1 machine à biller ERNEST**
1 hardness measuring equipment ERNEST
- 1 appareil à mesurer les épaisseurs de revêtements**
1 measuring equipment for hard chrome plating depths

Parc machines

Production equipment

- 10 rectifieuses centerless de grande puissance (jusqu'à 350 CV à la broche) à rattrapage automatique de cote**
10 high-power centerless grinding machines (up to 350 hp at the head) with automatic wear adjustment
- 3 dresseuses**
3 straightening machines
- 2 presses 100 T et 250 T**
2 presses 100 T and 250 T
- 3 tours à écrouter et 1 tour parallèle**
3 peeling machines and 1 lathe
- 2 polisseuses**
2 polishing machines
- 5 scies**
5 saws



35 % de notre chiffre d'affaires réalisé à l'export, nous permet d'affirmer notre présence dans les principaux pays européens (Allemagne, Belgique, Suisse, Italie, Espagne...) ainsi qu'en Asie.

35 % of our turnover is exported, proof of our strength in the main European markets (Great Britain, Belgium, Switzerland, Italy, Germany, Spain, etc) as well as in Asia.



RÉFÉRENCES REFERENCES

- ARMEMENT** DEFENCE
- AÉRONAUTIQUE** AEROSPACE
- ARBRES PORTE HELICE** PROPELLER SHAFTS
- ARBRES DE POMPES SPÉCIALES** SPECIAL PUMP SHAFTS
- MÉCANIQUE GÉNÉRALE DE PRÉCISION** PRECISION ENGINEERING
- EBAUCHE POUR DÉCOLLETAGE DE PRÉCISION** BLANKS FOR PRECISION REPETITION MACHINING
- RÉCTIFIÉS POUR VÉRINS STANDARD OU SPÉCIAUX...** CENTRELESS GROUND BARS FOR STANDARD OR SPECIAL HYDRAULIC CYLINDERS, ETC

Calibr

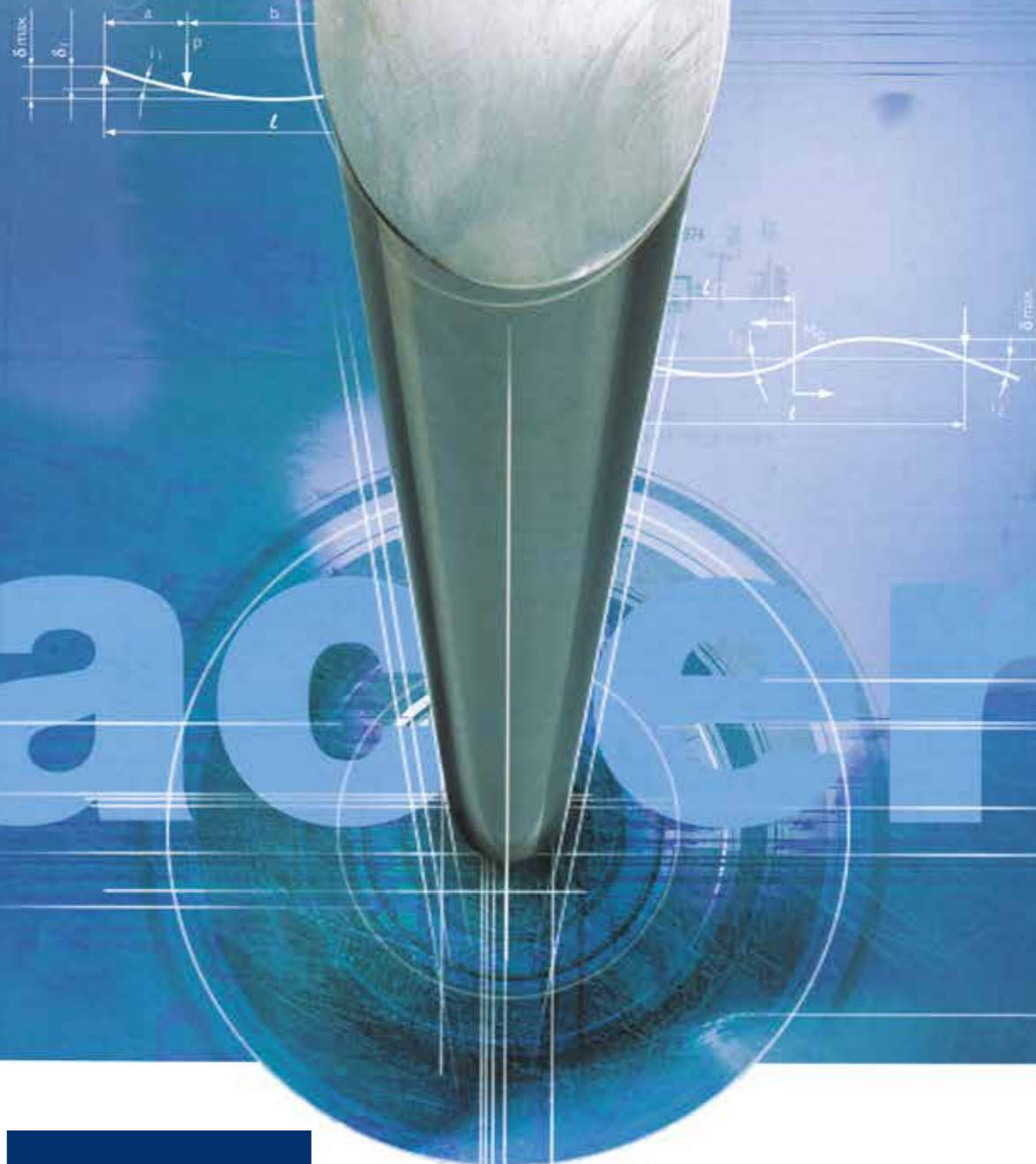


Zone Industrielle des Forges
Route de Foëcy - 18100 Vierzon
Tél. 33 (0)2 48 53 01 70
Fax 33 (0)2 48 71 12 28



E-mail Direction : cchamignon@ims-group.com
E-mail Export : amartin@ims-group.com
E-mail Sud : flegay@ims-group.com
E-mail Nord : gdada@ims-group.com
E-mail Coupe : drenon@ims-group.com

The absolute precision
La précision absolue





Philosophie

Philosophy

Fort d'une expérience de 90 ans dans la transformation des métaux, CALIBRACIER a tiré profit de cette longue tradition artisanale puis industrielle pour devenir aujourd'hui l'un des tous premiers acteurs européens dans l'écroutage et la rectification de barres cylindriques. CALIBRACIER, filiale du Groupe JMS (Jacquet Metal Service), a su au fil des années optimiser la cohérence et la performance de son outil industriel tout en bâtissant une organisation commerciale toute entière au service du client. CALIBRACIER, c'est aujourd'hui une usine de 8 000 m² spécialiste des produits rectifiés dans toutes nuances d'aciers (carbone, alliés, inox, non ferreux...) dans des tolérances strictes et des longueurs spéciales, qui trouvent leur application dans l'aéronautique, l'industrie nucléaire, l'industrie pétrolière, la machine-outil...

With 90 years experience of metal working, CALIBRACIER has made full use of this long tradition, to expand its artisanal beginnings into a major engineering industry and become one of the leading European rod grinders. Over the years, CALIBRACIER, a subsidiary of the Jacquet Metal Service (JMS) Group, has set up comprehensive, high performance engineering facilities and established a sales organisation dedicated to providing customer service. CALIBRACIER now has a 8,000 m² workshop specialising in peeling and grinding any metal (carbon steel, steel alloys, stainless steel, non ferrous alloys) to strict tolerances and special lengths for use in aeronautics nuclear, oil, machine tools...

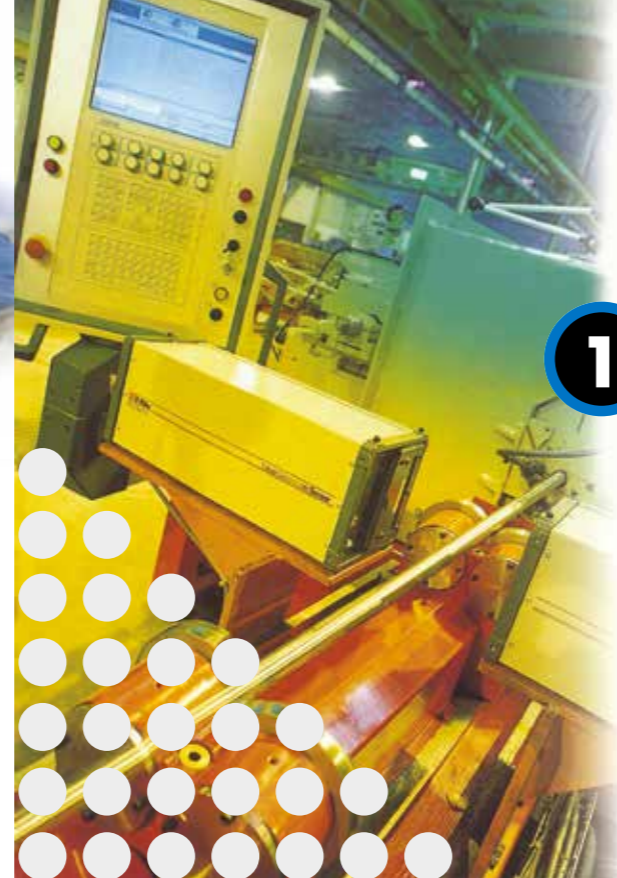
Les hommes et leurs compétences

Mens and skills



Dans un paysage technologique en pleine évolution, dans un marché international largement ouvert à la concurrence, le premier atout de CALIBRACIER, au-delà de la qualité et de la puissance des moyens, réside dans la volonté et le savoir-faire de ses hommes.

Working in a technology that is developing rapidly and an international market that is wide open to competition, CALIBRACIER's major advantage, in tradition to the high quality and efficiency of its equipment, lies in the motivation and skill of its staff.



1 Rectifiés de précision

Precision ground bars

Nuances Grades

Des aciers au carbone, aux super-alliages, aciers alliés, inox, titane, non ferreux, composites...

From special carbon steels to superalloys, alloy steels, stainless steels, titanium, non-ferrous metals, composites materials...

Diamètres Diameters

De 1,5 à 200 mm (jusqu'à 220 mm en tubes)

From 1,5 to 200 mm, tubes up to 220 mm

Longueurs Lengths

De 30 mm à 15 mètres

From 30 mm to 15 meters

Single components to mass production

Rugosité Surface finish

Ra inférieur à 0,2 µ

Ra ≤ 0,2 µ

Tolérances Tolerances

A partir des qualités 4, 5, 6, 7, 8, etc

From ISO tolerance 4, 5, 6, 7, 8, etc

Rectitude Straightness

A partir de 0,01 mm/m

From 0,01 mm/meter

Parachèvements Finishing operations

Traitements thermiques, stabilisation, coupe à longueur, chromage dur.

Heat treatment, stress relief, cutting to length, hard-chrome plating

Écroutés galetés ou dressés

Reeled or straightened peeled bars

Nuances Grades

Acier au carbone, allié, inox, non ferreux, titane

Carbon, alloy and stainless steels, titanium, non-ferrous metals

Diamètres Diameters

De 9 à 130 mm

From 9 to 130 mm

Longueurs Lengths

Selon le diamètre jusqu'à 15 mètres

Up to 15 meters according to diameter

Tolérances Tolerances

A partir des qualités 9, 10, 11, 12, 13

From ISO tolerance 9, 10, 11, 12, 13

2

LES PRODUITS
PRODUCTS

3 Coupes de précision

Precision cutting

Nuances Grades

Acier au carbone, inoxydable, allié
Carbon steels, stainless steels, alloy steels

Diamètres Diameters

De 8 à 400 mm

From 8 to 400 mm

Longueurs Lengths

A partir de 15 mm

From 15 mm

Tolérances sur longueur

Tolerances on length

A partir de 0,40 mm

From 0,40 mm

Parachèvements

Finishing operations

Traitements thermiques, cintrage, perçage, traitement de surface

Bending, drilling,

heat treatment, surface finishing

