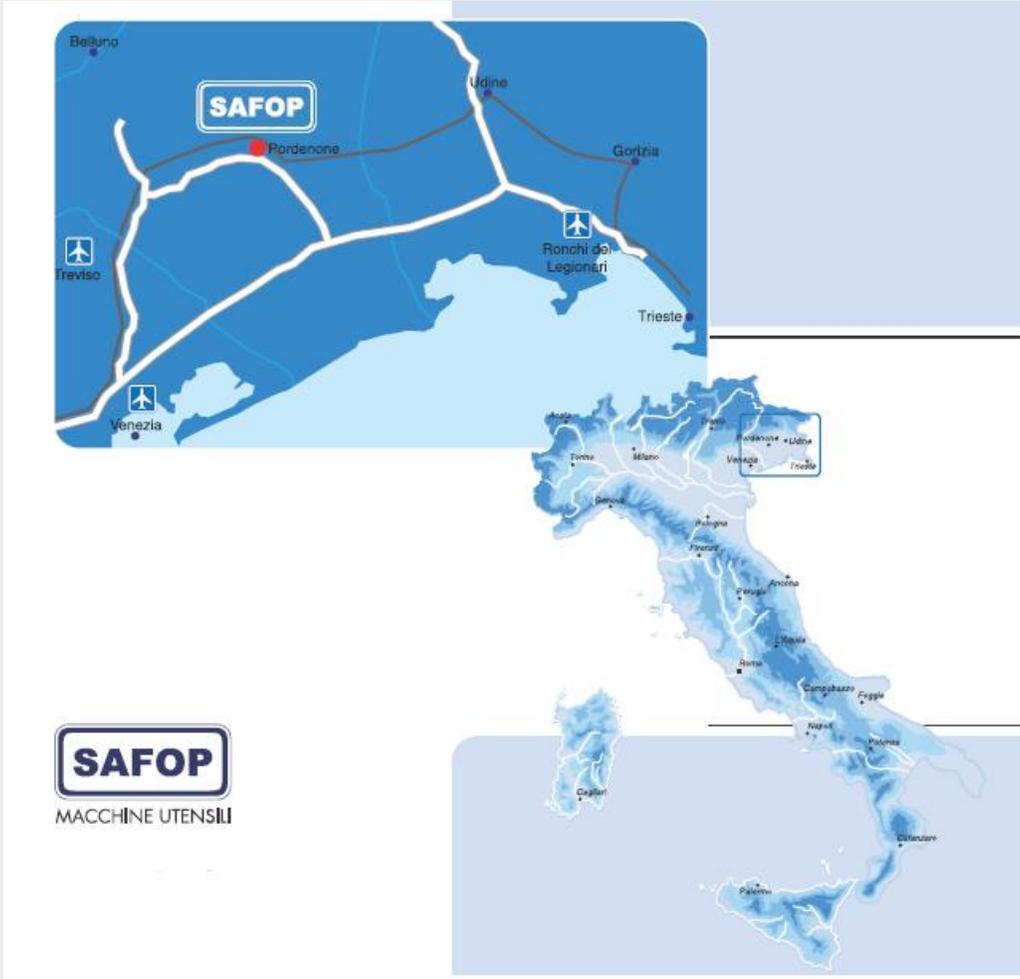




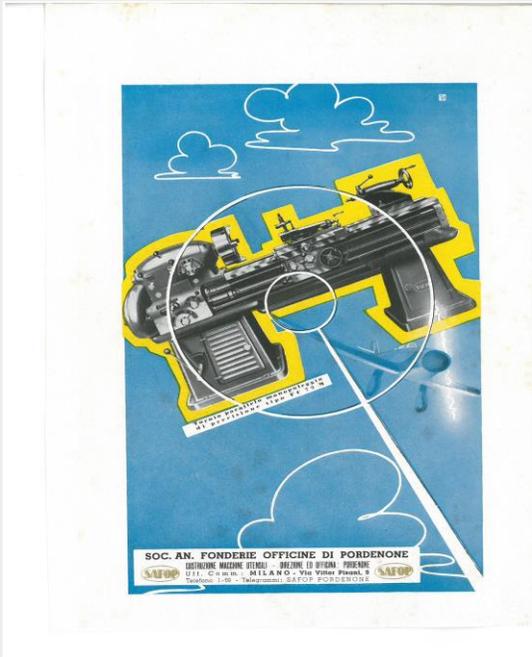
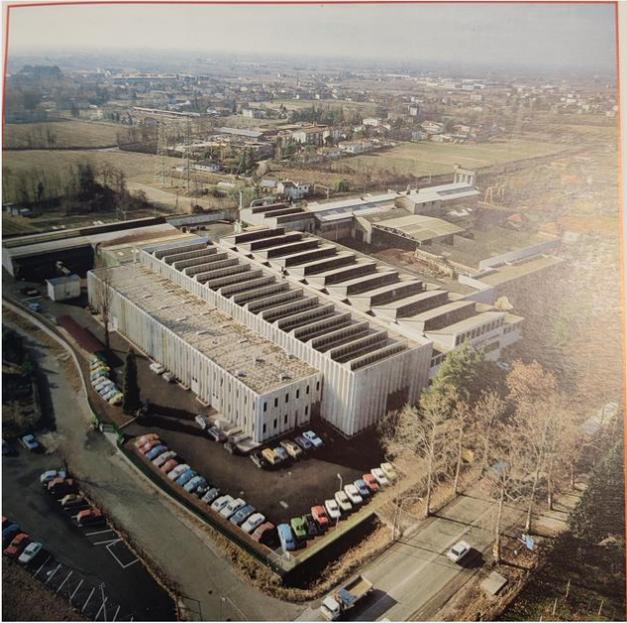
**PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ**  
PRESENTATION DE LA SOCIETÀ

- ❖ **Fondée : 1923**
- ❖ **Adresse :Via Castelfranco Veneto, 65, 33170 Pordenone PN, Italie.**
- ❖ **Président du Conseil d'Administration : BHOJRAJ HEMRAJ TELI**
- ❖ **Vice-président et vice-président du conseil d'administration : RAJASHRI BHOJRAJ TELI**
- ❖ **Actionnariat : détenu à 75 % par HYT Engineering Co.Pvt.LTD**
- ❖ **Description de l'entreprise : Née de la construction de petites machines-outils depuis 1923, SAFOP S.p.A. est situé dans la ville de Pordenone, en Italie. SAFOP a été fondée pour fournir des produits de haute qualité dotés d'une technologie de pointe pour la satisfaction des clients. Depuis plus de 100 ans dans l'industrie, SAFOP a vendu des milliers de machines dans le monde. SAFOP est une filiale à 75% de HYT Engineering Company Pvt.Ltd (INDE). Aujourd'hui, SAFOP dispose d'un terrain cadastral avec une structure moderne et entièrement intégrée pour le développement et la production de machines-outils avec une équipe hautement qualifiée, travaillant avec dévouement tout en maintenant la rentabilité nécessaire pour perpétuer l'amélioration des produits et la satisfaction du client. La nouvelle direction de l'entreprise, M. Teli et Miss Rajashri, ont établi une nouvelle politique visant à produire des machines de qualité supérieure en termes de fonctionnalité et d'intégrité structurelle aux prix les plus compétitifs, en maintenant les normes et pratiques de l'industrie. SAFOP a largement étendu ses forces dans divers secteurs, secteur ferroviaire, énergie, sidérurgie, pétrole, papier, naval, aérospatial, industries lourdes. Offres de gammes de produits SAFOP : tours à portique et tours à fosse pour le reprofilage des voies ferrées et des disques de frein, centres de tournage pour la rectification des billes de soupapes et tours horizontaux personnalisés très avancés, répondant aux normes internationales.**

# POSITION GÉOGRAPHIQUE



# PHOTOS HISTORIQUES



**Jalons** :Depuis les opérations de 1923, la SAFOP a franchi quelques étapes majeures comme mentionné ci-dessous :

**1923** : Fondation et production de tours moyens-petits.

**1950** : Machines orientées clients.

**1962** : Première machine à commande numérique.

**1982** : Première BALL MATIC à technologie hydrostatique.

**1991** : Premier TOUR LOURD à technologie hydrostatique.

**1995** : Développement de produits pour le secteur ferroviaire.

**1998** : Certification ISO 9001.

**2007** : Ouverture d'une nouvelle usine à Pordenone.

**2012** : Intégration au groupe international avec holding allemand.

**2015** : Renouvellement de la Certification Qualité ISO 9001.

**2015** : Démarrage du « lean production »

**2017** : Développement d'une nouvelle gamme de tours modulaires moyens-petits

**2018** : Développement d'une nouvelle machine pour le secteur ferroviaire-PWL Gripper Type

**2019** : Nouveau propriétaire par HYT

**2021** : Certification ISO 14001

**2022** : Mise en service du nouvel ATL (Axle Turning Lathe) pour le secteur ferroviaire

**2022** : Attribution d'un accord-cadre pour la fourniture de 12 tours de fosse pour les chemins de fer italiens (TRENITALIA)

**2024** : Certification ISO 45001



- ❖ **Nouvelles technologies, excellentes performances et grande fiabilité sont les marques de qualité qui font de SAFOP un leader mondial dans la production de machines-outils de moyennes et grandes dimensions, de machines spéciales et de machines pour le secteur ferroviaire.**
- ❖ **Le service et l'intimité client sont les caractéristiques de Safop et sont des attributs fondamentaux de notre valeur pour une expérience client exceptionnelle.**
- ❖ **L'objectif principal de SAFOP est d'anticiper les demandes des clients.**
- ❖ **Pour atteindre cet objectif, l'entreprise conçoit des machines en améliorant constamment leur qualité et en les mettant continuellement en œuvre avec les dernières technologies disponibles.**

- ❖ La « nouvelle » vision de SAFOP est de devenir un centre d'innovation et un leader mondial dans le développement et la fourniture de machines-outils. Les produits SAFOP seront mis à jour et constitueront une référence pour les technologies futures, les rendant également sans entretien. Nous construirons des projets avec les dernières technologies et introduirons l'automatisation dans les opérations ferroviaires. Dans les années à venir, l'entreprise deviendra un fabricant et fournisseur leader de tours pour le secteur ferroviaire, de Ball Matic dans le secteur pétrolier et de tours horizontaux pour les secteurs de l'énergie, de l'acier et du papier.
- ❖ Notre déclaration de responsabilité sociale :
- ❖ Nous sommes une entreprise dont la mission est d'aider et de soutenir les communautés aux niveaux régional, national et mondial.
- ❖ Safop soutient l'association dans la prévention du cancer du sein (pour plus de détails : <https://www.welfarecare.org/about-us/>)
- ❖ Certifications :
- ❖ Certifié DNV ISO 9001
- ❖ Certifié DNV ISO 14001
- ❖ Certifié DNV ISO 45001



## SIÈGE SAFOP

- ❖ En 2007, SAFOP a déménagé de l'ancienne usine de Porcia vers la nouvelle usine moderne de Pordenone.
- ❖ La nouvelle usine s'étend sur une superficie de plus de 23 000 m<sup>2</sup>.
- ❖ La taille du bâtiment est d'environ 68 x 115 m pour un total de plus de 7800 m<sup>2</sup> de surface couverte sur deux niveaux, dont environ
- ❖ 7 000 m<sup>2</sup> pour l'atelier.
- ❖ À l'extérieur du bâtiment, il y a également un hangar séparé pour stocker le matériel et collecter les déchets.
- ❖ On y trouve des bureaux pour chaque service, des salles de réunion, des vestiaires pour les salariés et même une cantine.



- ❖ L'atelier est composé de 3 baies dédiées aux machines-outils







**Tous les composants prêts à être assemblés sont stockés par commande dans un entrepôt dédié à l'intérieur de l'atelier**

- ❖ SAFOP opère dans le but de développer et fabriquer des produits innovants, pour répondre au mieux aux attentes des clients et dans le respect des normes environnementales internationales, et avec les objectifs suivants :
- ❖ Satisfaction client, en garantissant que le produit créé est conforme à la réglementation (en matière de sécurité, de santé des travailleurs et de protection de l'environnement)
- ❖ Fournir un produit et un service de qualité, résultat d'une attention constante aux besoins du client et des parties prenantes concernées
- ❖ (technique, économique, environnemental)
- ❖ Poursuivre l'amélioration continue des processus en termes d'efficacité, par rapport aux réalisations précédentes
- ❖ points et objectif annuel, identifiant et éliminant les causes de non-conformité
- ❖ Motiver et impliquer les collaborateurs afin qu'ils prennent conscience de l'importance des activités réalisées et de la manière dont ils contribuent à la
- ❖ réalisation des objectifs de l'organisation
- ❖ Assurer la disponibilité des ressources, des informations et des connaissances nécessaires au bon fonctionnement des processus
- ❖ environnement
- ❖ Identifier les besoins d'innovation technologique et de processus, d'amélioration des produits et services existants et des impacts environnementaux
- ❖ et évoluer en fonction des attentes du marché pour le fonctionnement des procédés dans un environnement de travail approprié

## CONTRÔLE DE QUALITÉ

- ❖ La Direction de SAFOP a également désigné son propre représentant (Responsable Qualité - QM.Q) chargé d'assurer l'application du Plan Qualité, de rendre compte de ses performances, de suggérer des améliorations pour le système et de fournir les impulsions nécessaires au personnel à travers une participation active dans le processus, objectifs et attentes des exigences du Client.
- ❖ La direction de la SAFOP a décidé de mettre en œuvre et maintenir le Plan Qualité actif afin de :
  - ❖ Cibler la satisfaction des clients en vous assurant que
  - ❖ les exigences relatives aux produits fournis sont
  - ❖ conforme à leurs attentes.
  - ❖ Améliorer la position de la Société par rapport à
  - ❖ concurrents, avec une référence particulière aux produits
  - ❖ et services, ainsi que les garanties de qualité associées.
  - ❖ Améliorer constamment le système organisationnel en termes de
  - ❖ efficacité pour atteindre les objectifs ci-dessus et satisfaire les
  - ❖ Objectifs de qualité fixés annuellement.





- ❖ - 1998 : Certification ISO 9001.
- ❖ - 2015 : Renouvellement de la certification qualité ISO 9001.
- ❖ - 2021 : Certification ISO 14001
- ❖ - 2024 : certification ISO 45001



## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 190287-2015-AQ-ITA-ACCREDIA Initial certification date: 26 November 2015 Valid: 27 November 2021 - 26 November 2024

This is to certify that the management system of **SAFOP S.r.l.**  
Via Castelfranco Veneto, 65 - 33170 Pordenone (PN) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard:  
**ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following scope:  
**Design, manufacture, sale and installation of machine-tools (IAF: 18)**

Place and date:  
Vimercate (MB), 23 November 2021



For the issuing office:  
DNV - Business Assurance  
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy

*Zeno Beltrami*

Zeno Beltrami  
Management Representative



Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.  
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it



## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 10000449508-MSC-ACCREDIA-ITA Initial certification date: 11 June 2021 Valid: 11 June 2021 - 10 June 2024

This is to certify that the management system of **SAFOP S.r.l.**  
Via Castelfranco Veneto, 65 - 33170 Pordenone (Pordenone) - Italy

has been found to conform to the Environmental Management System standard:  
**ISO 14001:2015**

This certificate is valid for the following scope:  
**Design, construction (through the stages of assembly and painting) and installation of machine tools. (IAF: 18)**

Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-09

Place and date:  
Vimercate (MB), 11 June 2021



For the issuing office:  
DNV - Business Assurance  
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy

*Zeno Beltrami*

Zeno Beltrami  
Management Representative



Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.  
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it



## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 10000508137-MSC-ACCREDIA-ITA Initial certification date: 07 March 2024 Valid: 07 March 2024 - 06 March 2027

This is to certify that the management system of **SAFOP S.p.A.**  
Via Castelfranco Veneto, 65 - 33170 Pordenone (PN) - Italy

has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:  
**ISO 45001:2018**

This certificate is valid for the following scope:  
**Design, manufacture, sale and installation of machine tools. (IAF: 18)**

Place and date:  
Vimercate (MB), 25 March 2024



For the issuing office:  
DNV - Business Assurance  
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy

*Claudia Baroncini*

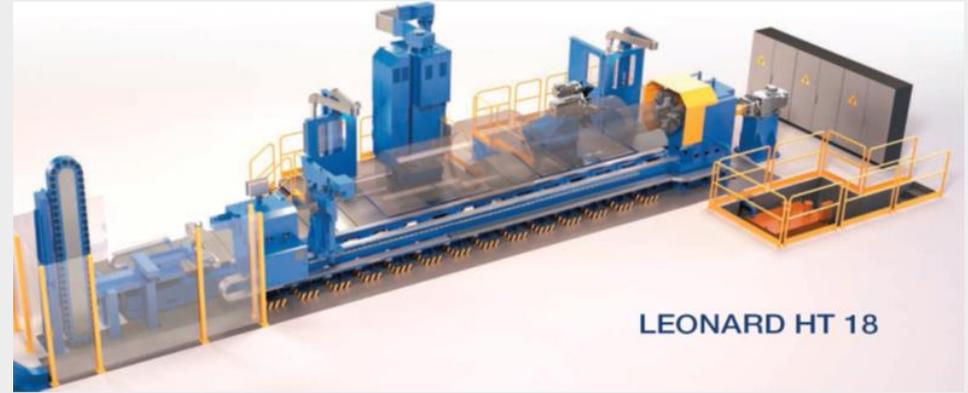
Claudia Baroncini  
Management Representative



Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.  
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it



TOURS HORIZONTAUX & MACHINES SPÉCIALES



TOURS FERROVIAIRES



# Tours horizontaux

SÉRIES	LA TECHNOLOGIE	MAX. POIDS DE LA PIÈCE	MAX. TOURNANT DIAM.
HT	Chemins de boîte	18 tonnes. / 40 000 livres.	1.600mm / 63"
LÉONARD HT	Chemins de boîte Chemins linéaires Voies hydrostatiques	40 tonnes. / 88.000 livres.	2.000mm / 79"
LÉONARD	Voies hydrostatiques	350 tonnes. / 770.000 livres.	6.000mm / 236"



SÉRIES	APPLICATION	LA DESCRIPTION
SLOT MATIC	Énergie	Opérations de rainurage, de tournage et de fraisage du rotor sur les arbres
BALL MATIC	Gaz de pétrole	Opérations de tournage et de meulage sur sphères de robinets à tournant sphérique
FORET MATIC	Industrie du papier	Opérations multi-perçages sur rouleaux



<b>SÉRIES</b>	<b>CONFIGURATION</b>	<b>LA DESCRIPTION</b>
<b>UGL15 &amp; UGLX15 UGL30 &amp; UGLX30</b>	<b>Tours au sol</b>	<b>Profilage des roues et rotation des freins à disque sur les essieux assemblés</b>
<b>RD 2000 (type rouleaux et mandrin)</b>	<b>Tours à portique</b>	<b>Profilage des roues et rotation des freins à disque sur les essieux démontés</b>
<b>ATL HT-12</b>	<b>Tours à essieux</b>	<b>Tournage d'essieux ( finition &amp; dégrossissage)</b>



### TEF UGLX TANDEM



### TEF – UGL Célibataire



## Essieu Tournant Tour

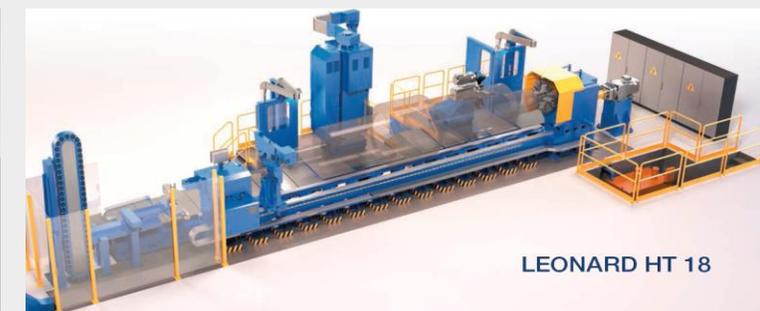


## Tour à Poortique



- ❖ Boîte ou voies linéaires ou hydrostatiques
- ❖ Axe C
- ❖ Axe Y
- ❖ Tourelle carrée comme unité de retournement
- ❖ Tourelle à disque comme unité de tournage
- ❖ Outils en direct
- ❖ Support de barre d'alésage
- ❖ Unité de broyage
- ❖ Colonne de fraisage avec vérin
- ❖ Repos réguliers

MAQUETTE	MAX. POIDS DE LA PIÈCE	MAX. TOURNANT DIAM.
LÉONARD HT 13	30 tonnes. / 66 000 livres.	1.300mm / 51"
LÉONARD HT 18	40 tonnes. / 88.000 livres.	2.000mm / 79"



## PIÈCES DE RECHANGE ET ASSISTANCE

SAFOP a fourni plus de 1450 machines depuis 1953 dans le monde. Le secteur Pièces de rechange et Services de SAFOP présente une évolution très positive résultant des commandes de pièces de rechange avec services associés, de l'assistance à distance et des interventions sur site, des formations et de la fourniture de documentation et manuels.

Compte tenu du nombre de machines livrées jusqu'à présent et de l'évolution très positive des besoins en pièces de rechange et en assistance, les efforts seront poursuivis pour renforcer davantage cette activité commerciale.

## REVAMPING DES MACHINES EXISTANTES

Dans certains cas, les machines fournies deviennent obsolètes et nécessitent une remise à neuf, sous forme de réparation ponctuelle, de reconditionnement complet ou de mise à niveau technologique.

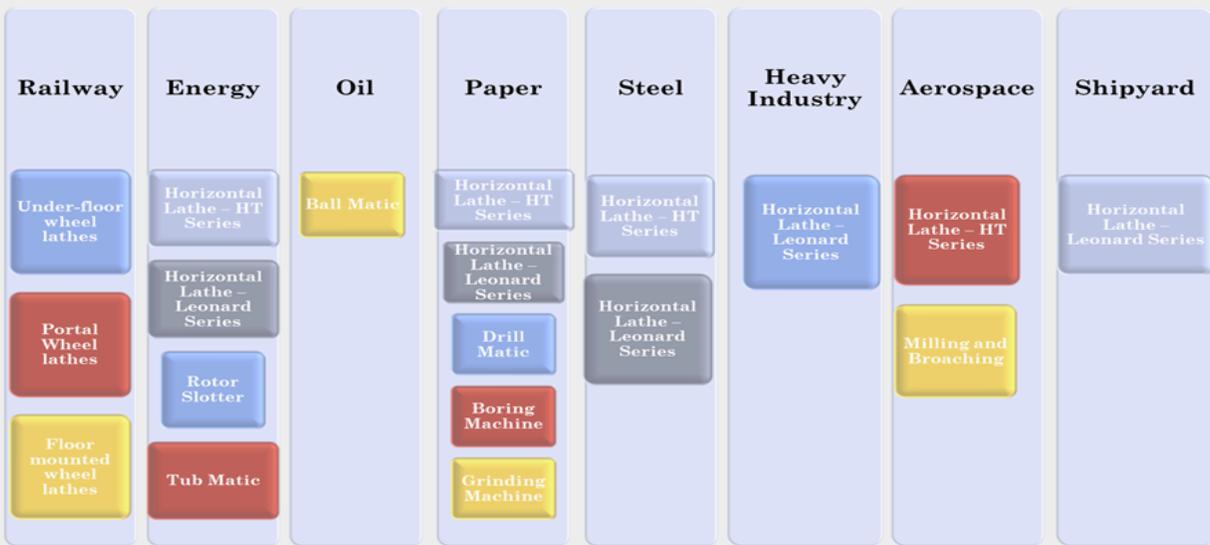
Dans ces cas, la préférence est donnée au fabricant de l'équipement d'origine, à savoir SAFOP, qui possède le savoir-faire pour exercer au mieux cette activité.





## DOMAINES D'APPLICATION

- La vision de SAFOP est d'être un fabricant de classe mondiale qui crée une référence pour son innovation et son approche centrée sur le client. Comme mentionné ci-dessus, toutes les machines fabriquées par SAFOP sont des machines de précision à usage intensif destinées à divers secteurs d'ingénierie, comme indiqué ci-dessous :



ENERGY



RAILWAY



STEEL



AEROSPACE



OIL & GAS



SHIPYARD



PAPER

Tous ci-dessus sont divers secteurs industriels ayant des exigences de ces machines sur une base continue. SAFOP a fourni plus de 1450 machines à partir de 195 pour ces secteurs d'ingénierie à travers le monde. Les commandes répétées de nombreux clients sont un témoignage de bonne qualité des produits et d'un service après vente efficace. Des efforts continus seront déployés pour renforcer les activités de vente et de marketing afin d'acquérir l'entreprise.



- ❖ **La combinaison de deux aspects importants, tels que les besoins du client en machines et produits dédiés et le vaste réseau de vente, ont rendu possible la présence des machines SAFOP dans le monde entier.**

Introduction de l'IOT par la mise en œuvre de l'industrie 4.0 dans tous les produits et technologies existants et futurs.



# Quelques références



# Quelques références




MERCI!

