



**SPARCRAFT™**  
Performance Engineering

**>> La marque Sparcraft :**

La marque Sparcraft est représentée depuis 1962 (naissance en Californie). Implantée principalement en France, l'entreprise possède deux sites de production en France (Périgny et St Vaast-la-Hougue) et un aux Etats Unis (Charlotte, Caroline du Nord). La société est représentée par un réseau de distribution dans 35 pays. Elle est située au deuxième rang mondial des fabricants de mâts. Depuis 2013, elle rattachée au Groupe Wichard avec lequel



# SPARCRAFT: PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## EXPERTISE CONCEPTION MÂTS

- Les mâts sont usinés sur la base d'extrusions puis anodisés. Les profilés sont extrudés à partir de billettes d'aluminium de **première fonderie** sélectionnées à partir d'alliages européens (Belgique, Pays Bas, Suède);
- Sparcraft possède une **expertise** connue et reconnue dans l'étude des géométries de mâture ainsi qu'un savoir-faire des équipes productives.
- **Recherche et développement** : L'ensemble R&D et bureaux d'études des différentes marques du Groupe Wichard est composée d'une vingtaine de personnes dont environ la moitié dans le domaine des mâts. Les projets sont évalués grâce à la **modélisation et la simulation** des éventuelles situations critiques, ce qui assure la fiabilité des calculs.

## MAÎTRISE PRODUCTION MÂTS

- **Synergie de moyens du Groupe Wichard** :
  - cinq sites de production en France et un aux Etats Unis,
  - Sparcraft peut fournir aux chantiers et à ses revendeurs des ensembles complets : mâts, bômes, gréements courants (câbles acier ou textles) et dormants (écoutes, drisses), enrouleurs de voile ainsi que l'accastillage;
- **Capacités de production importantes** : grâce à la mise en commun des moyens de production, tant pour l'usinage d'aluminium, anodisation, que de la forge inox (Wichard) ou de la production de matières plastiques (Maillard);
- **Bains d'anodisation et montage des mâts en France:**
  - Grands bains d'anodisation (horizontale) : 19,50 mètre (situés en France, à Saint Vaast la Hougue);
  - la plupart des profils de mât sont ainsi soudés et usinés entièrement avant anodisation;
  - Tous les mâts sont montés en France (en Charente maritime et en Normandie).

### ■ Découpe numérique plasma;

### ■ Usinage numérique 5 axes et traditionnel.



# SPARCRAFT : PRÉSENTATION PRODUITS

## LES GAMMES DE MÂTS SPARCRAFT



Suivant les besoins des chantiers et particuliers, Sparcraft propose plusieurs gammes de mâts : standards, à enrouleur, One Design (racing), Grand Prix. Sparcraft bénéficie également d'une grande expérience des Multicoques de grande dimension.



SPARCRAFT

### ► Gamme S

Sparcraft offre une gamme étendue de mâts traditionnels et mâts enrouleurs. Ceux-ci s'adaptent à tous les bateaux de croisière en grande série, pour une navigation côtière ou océanique aussi bien que pour les besoins des gréements performants en course et course/croisière.



### ► Gamme F - mâts enrouleurs

les mâts enrouleurs manuels SPARCRAFT utilisent des systèmes d'enroulement à vis sans fin. Sparcraft propose en outre des motorisations électriques et hydrauliques permettant de réduire facilement la Grand Voile. Les gamme S et F sont compatibles entre-elles



One Design

### ► One design

l'expertise incontestée de la course et le dialogue permanent avec les classes permet de proposer des produits adaptés aux performances et aux règles de jauge des monotypes.



Grand Prix

### ► Grand Prix

Haute couture des mâts pour prototypes de régates et de grande croisière. Le bureau d'études conçoit du «sur-mesure» pour optimiser le gréement selon les critères les plus exigeants du haut de gamme et les souhaits de navigation du client.



### ► Multicoques

Les plateformes de multicoques supportent des efforts et des accélérations supérieures aux monocoques. La gamme de produits Sparcraft pour multicoques est conçue pour répondre aux cahiers des charges de ces géométries variables.

# SPARCRAFT: PRÉSENTATION PRODUITS

## ESPARS & ACCASTILLAGE

En complémentarité de sa gamme de profils de mâts, Sparcraft propose des produits liés directement ou indirectement aux mâtures ainsi que de l'accastillage :

### ► Bômes

Bômes standards, racing et customs, embouts de bômes, prises de ris (standards ou continus);

### ► Accastillage

Sparcraft commercialise une gamme d'accastillage liée à la mâture : sorties de drisses, poulies, embouts et chariots de tangons, anneaux, accastillage de pont...;

### ► Tangons

Tangons Sparcraft composés de tubes aluminium ou carbone de qualité supérieure.

### ► Bout dehors

Pour spi asymétriques ou gennakers;

### ► Feux de mât : large panel de feux marinisés et fiables;

### ► Gréement courant et dormant

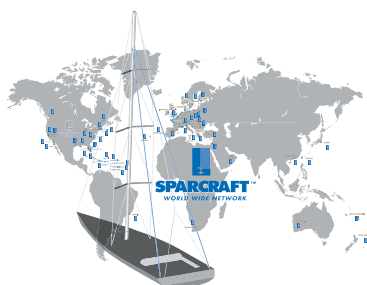
Pièces (de fixation des gréements) réalisées dans les meilleurs alliages d'origine européenne et selon des méthodes de forgeage éprouvées et fiables.

### ► Hale-bas rigides

pour le maintien de la bôme et la sécurisation de la prise de ris.

### ► Etais creux double-gorges (distributeur Tuff Luff)

Système simple et rapide permettant de contenir un génois ou foc dans un profil double gorge, pour un changement de voile d'avant.



Sparcraft dispose d'un Service Après Vente et d'un réseau international qui garantit le suivi des pièces partout dans le monde.