

**PLAN
ENCARTE
PLANEUR**

Nom : **Scheibe SF 24A Motor Spatz**
Conception : **Didier Caldara**

Signé : Le Piaf !



Texte et photos : **Didier Caldara**

Type de modèle :

Motoplaneur électrique

Motorisation

Moteur prévu : Brushless 150 à 200 Watts

Moteur utilisé : Dymond 2830/1300

Mode de fabrication :

Plan seul disponible. Ailes, fuselage et empennages en structure. Capot thermo-formé.

Fonctions commandées :

Ailerons - Profondeur - Direction - Moteur - Aérofreins

Caractéristiques :
Envergure : 2000 mm
Longueur : 172 mm
Corde emplanture : 172 mm
Corde saumon : 93 mm
Surface aile : 29 dm²
Profil aile : Naca 4412
Masse obtenue : 990 g
Charge alaire obtenue : 34 g/dm²

MOTOR SPATZ

L'auteur heureux avec son Motor Spatz, sur une pente vers Millau.



Après avoir dessiné et construit le Fauconnet A60, je n'ai pas encore satisfait complètement mon envie de coller des bouts de bois. Sur le net à la recherche de documentation sur le Fauconnet, je suis tombé ça et là sur la version motorisée du L Spatz, version allemande d'origine, le Motor Spatz.

Comme un moteur électrique présente une assurance sur la pente de ramener le modèle entier, je me suis dit qu'un second fuselage motorisé serait bien. Les idées cheminant, avec la déco de l'aile du Fauconnet le mariage avec un fuselage motorisé n'irai pas au mieux. Une seconde aile sera construite mais sans les AF pour un gain de poids. Sans les AF dit-il mais c'est tellement mieux avec me fait-on remarquer. Bon d'accord, il y aura aussi des AF.

Pas deux pareils...

La documentation concernant le M-Spatz est beaucoup plus rare, et entre le SF 24A proto avec le même fuselage et la même dérive que le planeur, et le SF 24B beaucoup plus ventru (pour améliorer la garde au sol de l'hélice sans doute), la dérive agrandie, biseautée sur le bas et plus carrée (pour augmenter la tenue de cap au décollage et ne pas racler le

ASSEMBLAGE

Facile - Moyen - Délicat - Difficile

PILOTAGE

Débutant - Confirmé - Expert

AGREMENT EN VOL

Passable - Normal - Excellent