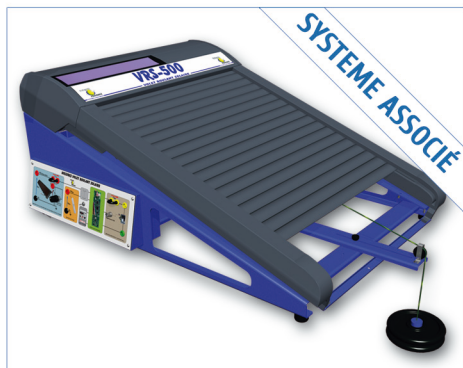


Le sous-système "MECANISME" est destiné à l'étude du système d'entraînement des lames et du dispositif qui permet de les maintenir en tension pour les stocker en position volet ouvert. Le mécanisme proposé, comportant 4 zones d'observation spécifiques, est réel et manœuvrable à la main



VRS-500 : Volet Roulant Solaire

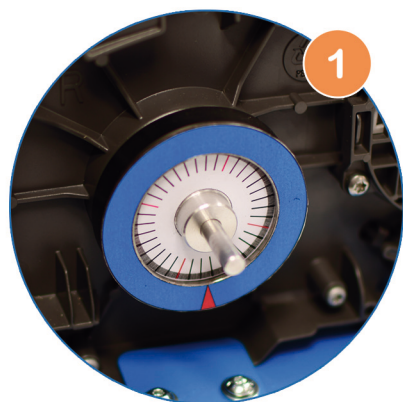
VELUX®

Dédié à l'étude de la chaîne de transmission (sans motorisation)

- ✓ Modélisation MATLAB
- ✓ Cinématique complète de la chaîne
- ✓ Visualisation de la loi Entrée / Sortie
- ✓ Comportement du ressort de tension

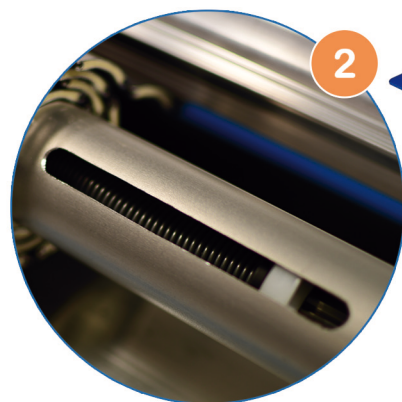
Ressources 3D sur E.M.P du VRS-500

- ✓ Animation Fonctionnement de l'étoile
- ✓ Animation déphasage des paliers
- ✓ Eclatés constituants mécaniques
- ✓ Assemblage SOLIDWORKS complet



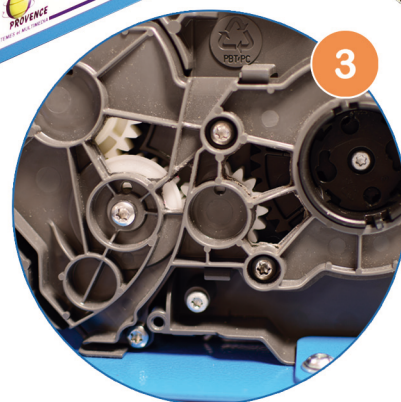
TEMOIN DE DEPHASAGE ENROULEUR

Ce dispositif installé à l'extrémité gauche de l'enrouleur permet de visualiser le déphasage qui se produit entre le palier fixe et le palier mobile pendant la phase d'enroulement ou de dévidage des lames du volet roulant



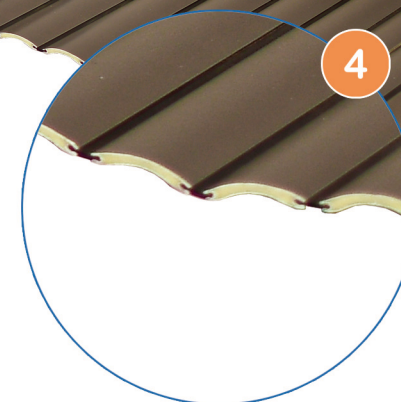
RAINURE D'OBSERVATION DU RESSORT

Cet usinage réalisé sur le tambour de l'enrouleur permet d'observer le ressort de tension ainsi que les deux paliers (fixe et mobile).



LUMIERES D'OBSERVATION PIGNONS

Ces lumières pratiquées sur le carter de la transmission permettent d'observer le train d'engrenages qui permet de transmettre le mouvement de rotation du moteur simultanément à l'étoile d'entraînement et au dispositif d'enroulement des lames



COUPE ISOLATION THERMIQUE LAMES

Usinage du tablier sur toute sa longueur

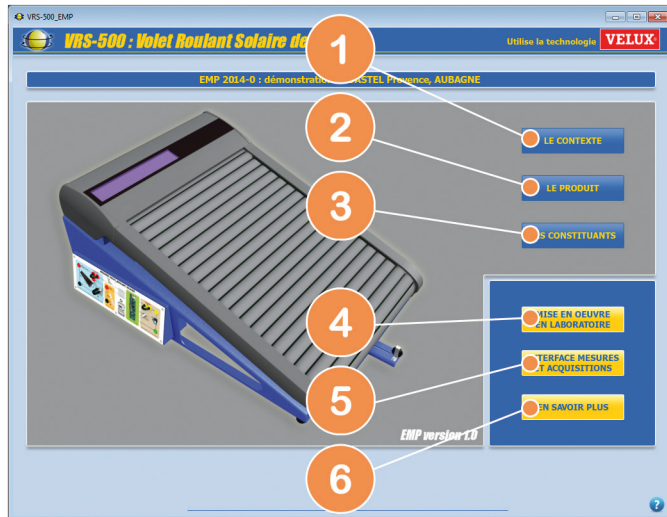


Scannez et découvrez



Livré avec tous nos systèmes, cet outil numérique sous licence Etablissement (multiposte) centralise toutes les ressources nécessaires à l'élève

- ✓ Ludique, il est le support idéal pour s'approprier la technologie de votre système.
- ✓ Très complet mais non complexe, il est le parfait assistant de l'enseignant et des élèves dans la mise en oeuvre du système en laboratoire, son utilisation et sa maintenance.
- ✓ Véritable diffuseur de savoir, sa navigation intuitive ainsi que ses écrans permettent d'aborder le produit de façon pertinente.
- ✓ Enrichi de vidéos, d'animations 3D, de données CAO ou encore de documentation en ligne, il centralise toutes les informations nécessaires à la réalisation des travaux pratiques fournis.
- ✓ Dissociable du système, il permet aux élèves de réaliser une grande partie de leur travail avant de manipuler.
- ✓ Standardisé dans son architecture et ses menus, il permet de s'approprier rapidement l'ensemble des produits de la gamme DIDASTEL PROVENCE.
- ✓ Avec sa licence "ETABLISSEMENT", il s'installe sur autant de postes que vous le souhaitez.



Depuis le "Bureau" de l'EMP, l'élève navigue vers les ressources qui lui permettent de s'approprier le système et réaliser les activités

- 1 La contextualisation du système par des vidéos et diaporamas : "LE CONTEXTE"
- 2 La description du produit, des fonctions, architecture et synoptique : "LE PRODUIT"
- 3 Un accès interactif aux constituants et à leur documentation : "LES CONSTITUANTS"
- 4 Une assistance "pas à pas" pour mettre en oeuvre le système : "MISE EN OEUVRE"
- 5 Une guidance pour utiliser l'interface sur PC : "INTERFACE MESURES ET ACQUISITIONS"
- 6 Une série de ressources complémentaires pour aller plus loin : "EN SAVOIR PLUS"

