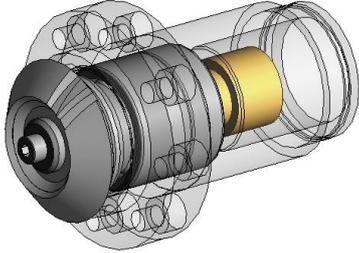
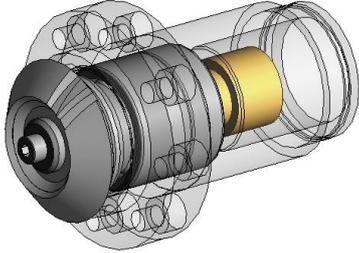
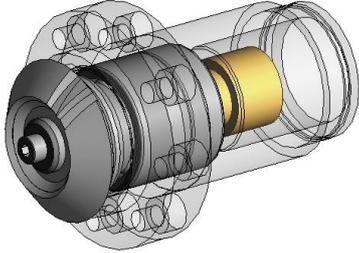
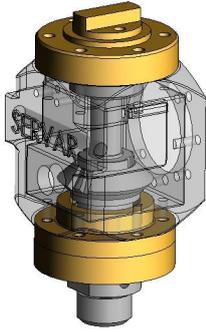
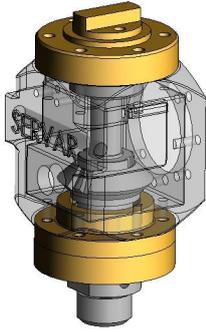
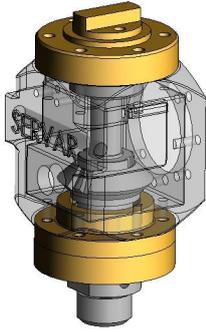
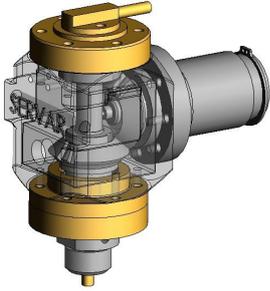
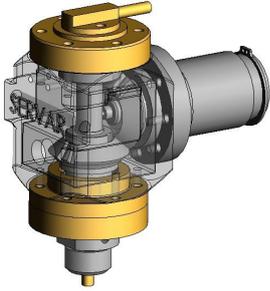
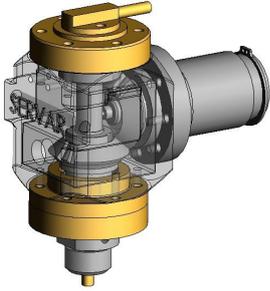


Analyse et exploitation de données techniques		
Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens		
BAC PRO MEI	Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR	TP n° 1 2 heures
Objectifs : CP 2.1 : Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système		
Pré requis : Savoir interpréter une partie d'un diagramme FAST Décoder ou exploiter toutes expressions techniques		
Savoirs associées : S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements		
Descriptif de l'activité	Problématique : Identifier les solutions techniques pour réaliser une liaison encastrement	
	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique	
	Objectifs opérationnels du TP : Analyse fonctionnelle (TD associé) Démonter le sous ensemble Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques.	

Analyse et exploitation de données techniques			
Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens			
BAC PRO MEI	Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR		
TP n° 2 2 heures			
Objectifs : CP 2.2 : Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives			
Pré requis : Décoder ou exploiter toutes expressions techniques			
Savoirs associés : S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements			
Descriptif de l'activité	Problématique : Analyser un guidage en rotation par éléments roulants		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"></td> </tr> </table>	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni	
	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni		
Objectifs opérationnels du TP : Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques états de surface Réaliser le montage de la liaison Mettre en place les spécifications dimensionnelles et géométriques à partir d'une maquette 3D A partir d'un ensemble 3D et du module de mécanique associé éditer, interpréter et exploiter des résultats (TD associé).			

Analyse et exploitation de données techniques			
Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens			
BAC PRO MEI	Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR		
	TP n° 3 2 heures		
Objectifs : CP 2.2 : Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives			
Pré requis : Décoder ou exploiter toutes expressions techniques			
Savoirs associées : S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements			
Descriptif de l'activité	Problématique : Analyser un guidage en rotation par éléments roulants		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"></td> </tr> </table>	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni	
	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique + logiciel de simulation Dossier technique Petite presse atelier non fourni		
Objectifs opérationnels du TP : Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques états de surface Réaliser le montage de la liaison Mettre en place les spécifications dimensionnelles et géométriques à partir d'une maquette 3D A partir d'un ensemble 3D et du module de mécanique associé éditer, interpréter et exploiter des résultats (TD associé).			

Analyse et exploitation de données techniques			
Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens			
BAC PRO MEI	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR</td> <td>TP n° 4 2 heures</td> </tr> </table>	Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR	TP n° 4 2 heures
Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR	TP n° 4 2 heures		
Objectifs : CP 1.2 : Remettre en état de fonctionnement un bien CP 1.3 : Réparer un composant			
Pré requis : Décoder ou exploiter toutes expressions techniques			
Savoirs associés : S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements S3 : Intervention de maintenance			
Descriptif de l'activité	Problématique : Régler le couple conique pour garantir un bon fonctionnement		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique (procédure constructeur) Comparateur non fourni </td> <td style="width: 40%; text-align: center;">  </td> </tr> </table>	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique (procédure constructeur) Comparateur non fourni	
	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique (procédure constructeur) Comparateur non fourni		
Objectifs opérationnels du TP : Analyser les condition de montage, de réglage et de bon fonctionnement du couple conique Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles spécifications géométriques Réaliser le réglage du couple conique Évaluer le rendement de la chaîne cinématique (TD associé).			

Analyse et exploitation de données techniques		
Centre d'intérêt : Analyse fonctionnelle et structurelle des biens		
BAC PRO MEI	Support d'activité : Polissoir PMP120 SERVAR	TP n° 5 2 heures
Objectifs : CP 1.2 : Remettre en état de fonctionnement un bien CP 1.3 : Réparer un composant		
Pré requis : Décoder ou exploiter toutes expressions techniques		
Savoirs associées : S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements S3 : Intervention de maintenance		
Descriptif de l'activité	Problématique : Analyser un guidage en rotation par palier fluide	
	Données : Polissoir PMP120 SERVAR + outillage Maquette numérique Dossier technique (procédure constructeur)	
Objectifs opérationnels du TP : Repérer les surfaces fonctionnelles Identifier les conditions de fonctionnement associées dimensionnelles, spécifications géométriques, états de surface Réaliser le montage de la liaison Mettre en place les spécifications dimensionnelles et géométriques à partir d'une maquette 3D Etude des différentes solutions constructives pour réaliser la fonction étanchéité dans des liaisons pivots (TD associé).		