

# Axyroll

*La mécanique en mouvement*

**ROULEMENTS** PNEUMATIQUE  
*Usinage*  
**COMPOSANTS MECANIKES**  
**MOTEURS** ETANCHEITE  
**PALIER**  
**PRODUIT** MAINTENANCE  
*Guidage* REDUCTEURS  
**BANDES TRANSPORTEUSES**



# Sommaire



## 3 - Roulements & Guidage linéaire



## 4 - Transmission & Motorisation



## 5 - Composants de convoyeurs



## 6 - Pneumatique



## 7 - Maîtrise des fluides



## 8 - Étanchéité & Produits de maintenance



## 9 - Prestations & Services



# Roulements & Guidage linéaire

**Axyroll**  
La mécanique en mouvement

ROULEMENTS PRÉCISION  
COMPOSANTS MÉCANIQUES  
MOTEURS PALLIERS ET ANCHÈTE  
PRODUITS D'ENTRETIEN  
Guidage REDUCTEURS  
BANDES TRANSPORTÉES

## Roulements

- A billes
- A rotule sur billes
- A contact oblique
- Billes inox ou céramique
- « Solid-Oil »
- De précision, haute vitesse
- Haute température
- A rouleaux coniques ou cylindriques
- A rotule sur rouleaux cage tôle/cage massive
- Butée à billes, à rouleaux ou à aiguilles
- Cage et douille à aiguilles
- Roue libre
- Galet de cône à billes/rouleaux



## Paliers

- Palier auto-aligneur, fonte, résine, inox
- Palier fonte SN
- Palier cartouche

## Guidage linéaire

- Chariot à billes/rouleaux
- Rail de guidage
- Chariot à galet
- Douilles à billes ouverte/fermé
- Arbre de guidage
- Vis trapézoïdale
- Vis à billes
- Rotule et embout à rotule

# Transmission & Motorisation



## Courroies

- Trapézoïdale lisse / crantée
- Synchronique au pas métrique / impérial
- Thermo-soudable en polyester/polyuréthane, lisse/rugueuse
- Poly V
- Plate
- De variateur
- Sur mesure

## Moteurs

- Monophasé, triphasé, avec frein
- Pas à pas, Brushless
- Inox & alu traité spécial agro
- Variateur de fréquence, Codeur
- Réducteur roue & vis, coaxiale, à couple conique...



## Chaînes

- Simple, double, triple
- Norme européenne & ASA
- De manutention, à galets, mailles jointives...

## Engrenages

- Crémaillère module 1 à 6
- Cylindrique ou Conique

## Liaisons intermédiaires

- Limiteur de couple
- Cardan
- accouplement

# Composants & Convoyeurs



## Tapis

- Mailles polyester, acier / inox
- Caoutchouc / PVC / PU
- Modulaire / Chaîne à palette et pignon
- A entrainement positif
- Tambour motorisé
- Technologie ARB
- Tissus de verre enduit
- Bande transporteuse
- Chaîne porte-câble
- Jonction Superscrew / ISC
- Profils de glissement

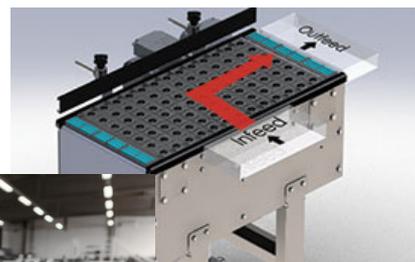
## Roues

- Bandage caoutchouc / polyuréthane
- Rouleau de manutention
- Roulette fixe, pivotante, avec frein
- Roulette motorisée
- Chape pour roue en acier embouti zingué, acier inoxydable, mécano-soudé



## Éléments de serrage & de manœuvre

- Aimants
- Amortisseur hydraulique / vérin à gaz
- Barrière immatérielle et cellule
- Éléments tendeurs, bras de réaction
- Grenouillère / Verrou
- Indicateur de position
- Matière plastique
- Sauterelle
- Soufflet métallique / toile polyester
- Vérin électrique
- Visserie inox



# Pneumatique

**Axyroll**  
La mécanique en mouvement

ROULEMENTS  
COMPOSANTS  
PALIERS  
PRODUIT  
GUIDAGE  
BANDES TRANSPORTÉES

PNEUMATIQUE  
USINAGE  
MECANIQUES  
ETANCHEITE  
MAINTENANCE  
REDUCTEURS



## Actionneur

- Vérin cylindrique / compact / ISO
- Vérin rotatif / sans tige / oléopneumatique
- Capteur

## Traitement & Réseau d'air

- Vacuomètre
- Pompe à membrane / vide
- Filtre régulateur
- Lubrificateur
- Capteur de pression
- Pressostat

## Distributeurs

- A commande: électrique / mécanique / pneumatique / manuelle
- NAMUR / norme ISO
- Electrovanne
- Eléments logiques
- Pédale pneumatique
- Embases & ilots de distribution
- Electropilote

## Connectique

- Tube calibré
- Coupleur
- Raccordement à visser / coiffe / autobloquant



# Maîtrise des fluides



## Gaine & Tuyaux Technique

- PU / PVC
- Antistatique
- D'aspiration
- Caoutchouc
- Chauffant
- Butyl / Silicone



## Filtration & Régulation

- Filtre à air / huile / eau
- Média filtrant
- Régulateur de température
- Sonde PT100, Thermocouple
- Résistance chauffante, thermoplongeur

## Vannes

- Vanne à pointeau / boisseau
- Robinet de puisage
- Compteur eau
- Vanne guillotine / papillon
- Vanne servo-motorisé

## Connectique

- Pistolet de lavage
- Raccordement SMS DIN CLAMP
- Collier



# Etanchéité & Produits de maintenance



- Kit d'outil montage de roulement
- Outil d'alignement arbre / poulie
- Outil pour le contrôle vibratoire
- Pompe à graisse, manuelle / électrique
- Tachymètre
- Appareil de chauffage par induction
- Caméra thermique
- Centrale de lubrification
- Clé à ergot
- Extracteur de roulement à griffes mécanique / hydraulique

- Joint torique / quadring / V Ring
- Joint pneumatique / hydraulique
- Mousse d'isolation phonique
- Colle anaérobie, cyanocrylate, époxye...
- Corde torique / mousse
- Graisse, multi-usage, forte charge, haute vitesse / température, alimentaire
- Garniture de pompe
- Huile
- Feuille de joint
- Tresse, presse étoupe



# Prestations & Services

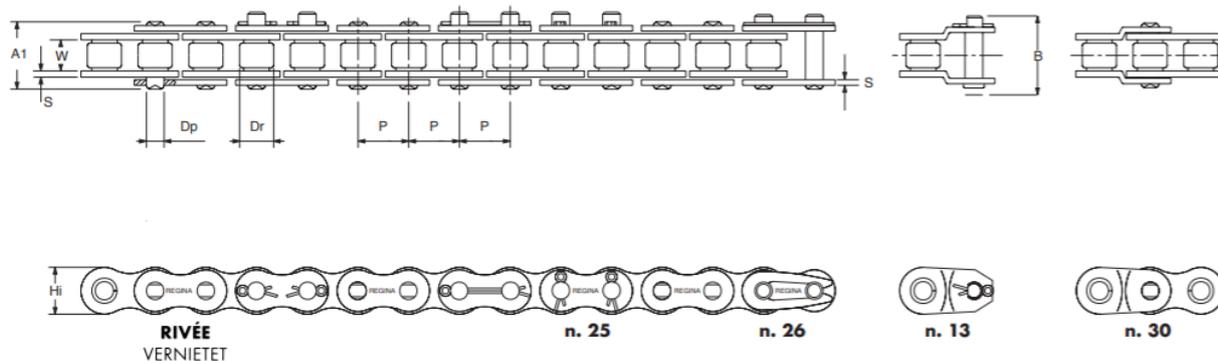


- Modification de convoyeur
- Pièces usinées à la demande suivant plan / modèle
- Tôle découpée / pliée
- Convoyeur sur mesure (rouleaux / bande transporteuse / tapis modulaire...)
- Vulcanisation à chaud en polyuréthane / nitrile sur roue, rouleau, galet
- Le téflonnage (revêtement Fluoré après sablage et dégraissage) de vos pièces
- Optimisation de vos transmissions
- Jonction sur site des bandes transporteuses réalisée avec nos presses



**SOCIÉTÉ FAMILIALE INDÉPENDANTE**  
NOUS APPLIQUONS NOS VALEURS DANS NOTRE TRAVAIL:  
ÉCOUTE, ENGAGEMENT, RÉACTIVITÉ ET PROXIMITÉ.

# Chaînes de transmissions EU & USA



EUROPEAN SERIES															
ISO N°	Gamme	Pas		Diamètre rouleau	Largeur intérieure	Plaque		Axe			Surface de travail	Charge de mesure	Poids approx.		
		P	mm " inches			Dr max mm	W min mm	Hi max mm	s inner/outer mm	Dp max mm				A1 max mm	B max mm
05 B-1	STD	8,0	0,315	5,00	3,00	7,11	0,8/0,7	2,31	8,30	13,0	11	50	0,16		
06 B-1	STD	9,525	3/8	6,35	5,72	8,26	1,27/1,03	3,28	12,80	19,00	28	70	0,39		
082	SPECDIM	12,70	1/2	7,75	2,38	9,91	0,95/0,92	3,66	8,10	10,60	16	120	0,26		
081	SPECDIM	12,70	1/2	7,75	3,30	9,91	0,95/0,92	3,66	9,30	12,30	20	125	0,29		
083	SPECDIM	12,70	1/2	7,75	4,88	10,30	1,40/1,40	4,09	12,90	15,90	33	125	0,43		
084	SPECDIM	12,70	1/2	7,75	4,88	11,15	1,80/1,63	4,09	14,60	17,60	36	125	0,51		
08 B-1	STD	12,70	1/2	8,51	7,75	11,81	1,63/1,40	4,45	16,50	24,00	50	120	0,69		
08 B-1	CHROMA	12,70	1/2	8,51	7,75	11,81	1,63/1,40	4,45	16,50	24,00	50	120	0,69		
10 B-1	STD	15,875	5/8	10,16	9,65	14,73	1,63/1,53	5,08	19,10	27,00	69	200	0,88		
12 B-1	STD	19,05	3/4	12,07	11,68	16,13	1,85/1,70	5,72	22,50	30,00	89	280	1,21		
16 B-1	STD	25,40	1	15,88	17,02	21,08	3,80/3,00	8,28	35,90	46,00	210	500	2,62		
20 B-1	STD	31,75	1 1/4	19,05	19,56	26,42	4,60/3,35	10,19	41,20	50,00	295	780	3,39		
24 B-1	STD	38,10	1 1/2	25,40	25,40	33,40	6,15/4,60	14,63	53,40	65,00	550	1,110	6,62		
28 B-1	STD	44,45	1 3/4	27,94	30,99	37,08	7,00/6,15	15,90	65,10	78,00	740	1,510	8,40		
32 B-1	STD	50,80	2	29,21	30,99	42,29	7,00/6,15	17,81	65,00	78,00	810	2,000	9,00		
40 B-1	STD	63,50	2 1/2	39,37	38,10	52,96	8,50/7,80	22,89	79,90	102,00	1,290	3,110	15,15		
48 B-1	STD	76,20	3	48,26	45,72	63,88	12,00/9,50	29,24	99,00	116,00	2,050	4,450	24,65		
08 A-1	STD	12,70	1/2	7,92	7,85	12,07	1,53	3,98	16,50	23,00	44	120	0,60		
10 A-1	STD	15,875	5/8	10,16	9,40	15,09	2,00	5,09	20,50	28,00	70	200	1,01		
12 A-1	STD	19,05	3/4	11,91	12,57	18,08	2,30	5,96	25,80	33,00	105	280	1,43		
16 A-1	STD	25,40	1	15,88	15,75	24,13	3,15	7,94	33,50	40,00	180	500	2,57		
20 A-1	STD	31,75	1 1/4	19,05	18,90	30,18	3,80	9,54	40,20	48,00	260	780	3,87		
24 A-1	STD	38,10	1 1/2	22,23	25,22	36,20	4,60	11,11	50,40	60,00	390	1110	5,65		
28 A-1	STD	44,45	1 3/4	25,40	25,22	42,24	5,45	12,71	54,20	65,00	470	1510	8,20		
32 A-1	STD	50,80	2	28,58	31,55	48,26	6,15	14,29	64,50	77,00	645	2000	9,74		
36 A-1	STD	57,15	2 1/4	35,71	35,48	54,31	7,00	17,46	72,00	85,00	875	2670	13,28		

# Axyroll

*La mécanique en mouvement*

## NOUS NOUS ADAPTONS À TOUT SECTEUR D'ACTIVITÉ



Industries



Agroalimentaire



Carrières



Usinage



Papeterie



Froid



Chimie  
Pharmaceutique



Bobiniers

**ROULEMENTS** *PNEUMATIQUE*  
*Usinage*  
**COMPOSANTS** *MECANIQUES*  
**MOTEURS**  
**PALIER** *ETANCHEITE*  
**PRODUIT** *MAINTENANCE*  
*Guidage* **REDUCTEURS**  
**BANDES** *TRANSPORTEUSES*

Consultez notre site :

