Efficacité accrue avec la standardisation et la décentralisation

La Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V. (VDW) [fédération allemande des fabricants de machines-outils] a développé la technologie **DESINA®** (**DE**centralised and **S**tandardised **IN**st**A**llation), un concept global et exhaustif pour la standardisation de l'installation électrique des équipements et des machines. Des technologies de pointe sont mises en oeuvre dans l'optique de simplifier l'installation, d'accélérer les tâches d'assemblage et de réparation et d'améliorer la qualité. La décentralisation implique que les éléments de commande et leurs fonctions respectives sont déplacés de l'armoire de commande centrale sur le terrain.

Produits compatibles LAPP et DESINA®

La VDW s'est basée sur les systèmes de bus de terrain existants pour définir de nouveaux standards en matière de connecteurs, mais aussi pour améliorer l'efficacité du câblage, en partenariat avec les secteurs de l'ingénierie mécanique, de l'automobile et des fournisseurs. En tant que fournisseur leader auprès des constructeurs de machines-outils, LAPP adhère totalement au concept **DESINA®**. Nous pouvons développer rapidement et simplement des solutions adaptées à vos besoins et conformes aux exigences **DESINA®**, des composants individuels jusqu'aux câbles assemblés prêts à être connectés/installés.

Critères d'utilisation	Désignation des câbles																															
	ÖLFLEX® CLASSIC 0,6/1 KV non-blindé	ÖLFLEX® SERVO 719	ÖLFLEX® SERVO 719 CY	ÖLFLEX® SERVO 728 CY	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	ÖLFLEX® 140	ÖLFLEX® 408 P	ÖLFLEX® 409 P	ÖLFLEX® 440 P	ÖLFLEX® 150	ÖLFLEX® 191	ÖLFLEX® 100 H	ÖLFLEX® 110 H	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	ÖLFLEX® FD 90	ÖLFLEX® FD 90 CY	ÖLFLEX® CHAIN PN Noir	ÖLFLEX® CHAIN PN Gris argenté	ÖLFLEX® FD 891/891 CY	ÖLFLEX® FD 891 P	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	UNITRONIC® FD P plus, FD CP plus, FD CP (TP) plus	UNITRONIC® SENSOR **DESINA®**	ÖLFLEX® TRAY II, TRAY II CY	ÖLFLEX® TORSION (D) FRNC	Câble SERVO selon le standard INDRAMAT®	Câble SERVO selon le standard LENZE®	Câble SERVO selon le standard FANUC®	Câble SERVO selon le standardr SIEMENS® 6FX 8 PLUS	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID
Propriétés																																
Câble servo blindé gaine orange RAL 2003			✔			✔										✔					✔										✔	✔		✔	
Câble pour systèmes de mesure blindé gaine verte RAL 6018				✔			✔																									✔	✔	✔	
Câble d'alimentation non blindé gaine noire RAL 9005	✔	✔			✔			✓			✓								✔	✔		✔		✔	✔	✔			✔	✔					
Câble de commande 24 V non blindé gaine grise RAL 7040 (similaire à 7001)								✓	✔	✓		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔				✔							
Câble hybride pour bus de terrain câble Cu et fibre optique gaine violette RAL 4001																																			
Câble hybride PROFIBUS DP																																			✔
Câble pour capteurs/actionneurs non blindé gaine jaune RAL 1021																													✔						
Marque DESINA® sur la gaine		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔													✔					✔		✔						
Convient pour les chaînes porte-câbles					✔	✔	✔										✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	
Gaine composite à résistance accrue aux huiles		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Homologation UL et/ou CSA		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	

✔ Application principale/modèle
✓ Application possible