

Éclairage



**WACKER
NEUSON**

LBS
LBM



La nuit devient jour.

Les systèmes d'éclairage de Wacker Neuson.

Performance remarquable sur tous les chantiers.
Ainsi les interventions de nuit se montrent
sous un nouveau jour.



INSTANTS LUCIDES – PLEINE ENERGIE

« Notre société travaille actuellement à la construction du 3ème pont à Istanbul enjambant le Bosphore. Des projets d'une telle envergure constituent souvent une course contre la montre. Les tours d'éclairage de Wacker Neuson étaient d'une aide précieuse puisqu'elles nous ont permis de travailler jusque tard dans la nuit et de respecter des échéances décisives. »

Kemal Heyberi
Chef de projet Ictas-Alstaldi JV, Turquie



LTN

Le jour s'en va, la lumière reste. Avec les tours d'éclairage de Wacker Neuson.

Le mât du LTN 6VL peut être aisément déployé et rentré en appuyant sur une touche.

En un temps record de A à B – grâce au mât à position de transport verticale. Abaisser le mât complètement, placer les lampes à l'horizontale, rabattre les pieds de stabilisation – et l'appareil est opérationnel.



LTN 6VL

NOUVEAU

Grâce à une manivelle, le mât du LTN 6L est réglable en hauteur.

Dimensions compactes : pour le transport, le mât est tout simplement abaissé à l'aide d'une manivelle et allongé à l'horizontale. Cela crée une hauteur de transport minimale.



LTN 6L

LTN 6L et LTN 6LV :

- Les tours d'éclairage offrent durant sept nuits consécutives (au total 73 heures) une lumière proche de celle du jour sans ravitaillement en carburant – sur une surface d'environ 30 400m².
- L'unité d'éclairage peut pivoter sur 360° en appuyant sur une touche et peut être bloquée dans n'importe quelle position à une hauteur maximale de 9 mètres.
- Les quatre lampes à iodures métalliques de 1 000 watts chacune sont suspendues séparément et peuvent être orientées à volonté.
- Trois pieds de stabilisation facilitent l'ajustage et stabilisent l'appareil même sur des supports accidentés et lors de vents forts.
- La remorque homologuée pour la route en Europe est équipée en série avec une boule d'attelage.
- Les tours d'éclairage sont rapidement opérationnelles puisqu'elles ne nécessitent aucune mise à la terre !

Faciles d'accès, faciles à entretenir



Position de transport du LTN 6LV



Position de transport du LTN 6LV



De nouvelles conditions d'éclairage sous leur forme la plus stable.

Le ballon d'éclairage de Wacker Neuson.

La forme elliptique de l'écran de protection de la lampe dotée d'une surface réfléchissante spéciale génère un éclairage optimal. La lampe à iodures métalliques de 1 000 W offre une lumière très claire qui n'éblouit pas. L'écran de protection de lampe se monte facilement et peut être bloqué grâce à un dispositif d'arrêt à corde unique.

Le trépied est particulièrement stable et sûr. Le troisième support réglable en hauteur et le niveau à bulle d'air permettent d'aligner le ballon d'éclairage sans problème. Les entretoises transversales peuvent être alourdies avec des sacs de sable en cas de vent fort.

Le ballast veille à la stabilité supplémentaire. Il est tout simplement suspendu au niveau du trépied et confère au ballon d'éclairage un centre de gravité bas. Un boulon d'arrêt sécurise la position.



NOUVEAU

LBS 80M



1



2



La lampe parfaite, même sans trépied.

Le ballon est également disponible sans trépied et peut être fixé sur grues ou échafaudages. Demandez plus de renseignements sur le LBA 80M.



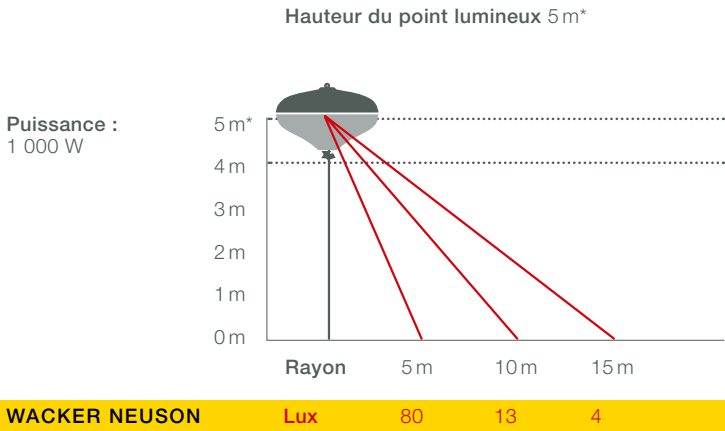
1 Du bon côté.

Le kit de haubanage est contenu dans le colis. Les cordes sont tout simplement attachées sur l'élément supérieur du trépied et peuvent être facilement tendues après leur ancrage dans le sol. Les piquets de terre sont extrêmement solides et offrent la stabilité requise dans n'importe quel sol.

2 Conçu pour un quotidien dur.

Le ballast est équipé d'un disjoncteur de protection thermique ainsi que d'un interrupteur Marche/Arrêt. Sa poignée qui opère également comme dispositif d'enroulement n'est pas seulement confortable mais également extrêmement solide. S'il devait être endommagé au dur quotidien sur le chantier, les composants pourraient être démontés et échangés.

L'intensité de l'éclairage du LBS 80M



* Conforme à la RSA 95 (directives pour la sécurisation des zones de travail sur chantiers)

LBM

Le kit complet pour assurer un éclairage mobile. Le LBM de Wacker Neuson.

La gaine textile transparente du LBM diffuse la lumière extrêmement claire des lampes à iodes métallique et la répartit uniformément dans les environs. Une diffusion de la lumière à faible projection d'ombres est ainsi assurée.

Grâce à sa construction simple et sa manivelle pour déployer le pied, le système est rapidement opérationnel. Dans l'état déployé, le système atteint une hauteur de plus de 3 m. Cela permet l'éclairage de larges surfaces.

Le générateur est facilement échangeable, le courant nominal peut ainsi être adapté aux exigences individuelles, p. ex. pour un raccordement supplémentaire de différents outils électriques.



LBM 1



Un générateur puissant de Wacker Neuson à longévité accrue et équipé d'un réservoir à grande capacité pour un travail long sans interruption pour ravitaillement du réservoir.

Source lumineuse performante à alimentation en courant indépendant.

Le LBM combine source lumineuse, trépied, générateur (GV 2500A) et chariot de transport en une unité pratique qui est opérationnelle n'importe où et à n'importe quel moment. La conception solide et stable permet une utilisation dans toutes les conditions, même lors de vents plus forts.



Accessoires et consommation électrique.

	LBA 80M	LBS 80M	LBM 1
ACCESSOIRES POUR BALLONS D'ECLAIRAGE			
Trépied	●	inclus	inclus
Articulation pour tête sphérique	●	●	●
● disponible — indisponible			

	Tension/ fréquence V/Hz	Intensité d'entrée A	Type	Puissance VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G7AI	GS12AI
CONSOMMATION ELECTRIQUE											
Ballon d'éclairage	230/50	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
● disponible — indisponible											

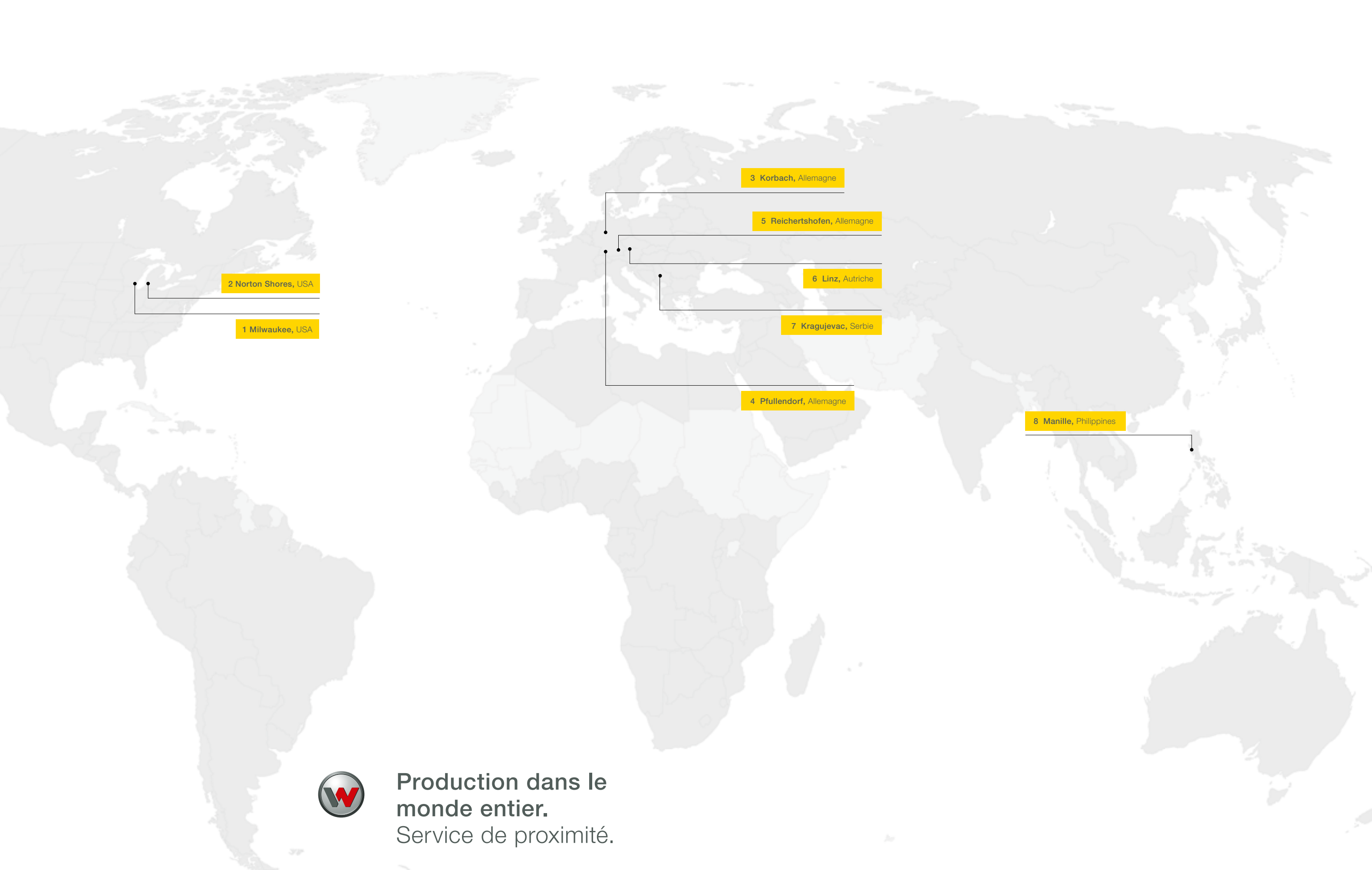


Caractéristiques techniques

	LTN 6L	LTN 6LV
L x l x H (en position de travail) mm	3 918 x 1 265 x 1 790	2 998 x 1 265 x 2 305
Poids opérationnel kg	865	921
Poids de transport kg	767	764
Hauteur max. du mât m	9	9
Niveau sonore à 7 m dB(A)	66	66
Puissance kW	6	6
Fréquence Hz	50	50
Tension nominale V	230	230
Facteur de puissance cos φ	1	1
Régulation de la tension %	6	6
Ralenti à pleine charge %	10	10
Type de lampe à iodures métalliques W	1 000	1 000
Eclairage à 5,4 Lux m²	30 400	30 400
Isolation générale Catégorie	H	H
Régime tr/min	1 500	1 500
Type de générateur	Sans balais	Sans balais
Moteur	Moteur diesel 3 cylindres refroidi à l'eau	Moteur diesel 3 cylindres refroidi à l'eau
Fabricant du moteur	Lombardini	Lombardini
Cylindrée cm³	1 028	1 028
Puissance nominale max. kW (CV)	8,5 (11,4)	8,5 (11,4)
Pour un régime de tr/min	1 500	1 500
Puissance nominale selon	ISO 3046 IFN	ISO 3046 IFN
Capacité réservoir (carburant) l	123	123
Consommation carburant l/h	1,68	1,68

LBS 80M		COLIS LBS 80M	
L x l x H (état de marche, sans hauban) mm	1 620 x 1 435 x 2 620 - 5 280	Ballon avec lampes	
Ballon (mis en place) Ø x H	1 000 x 700	Trépied	
Poids opérationnel kg	42,4	Ballast	
Poids de transport kg	49,2	Kit de haubannage	
Poids du ballon kg	9,1	Manuel d'utilisation	
Poids du trépied kg	17	Malle de transport	
Poids du ballast kg	16,3		
Poids de la malle de transport (transport à vide) kg	6,8		
Malle de transport (L x l x H) mm	1 350 x 455 x 235		
Puissance de la lampe W	1 000		
Type de lampe	métalliques		
Flux lumineux lm	80 000		
Eclairage (lumière à 5 m d'hauteur) à 20 Lux m ²	530		
Température de service °C	-25 – +40		
Tension V	230		
Courant de service A	5		
Fréquence Hz	50		
Type de fiche	Prise de courant Schuko		
Longueur du câble (ballon vers ballast) m	5,6		
Longueur du câble (ballast vers l'alimentation en courant) m	3		
Hauteur max. du point d'éclairage m	5*		

LBM 1	
Dimensions du ballon mm	900 x 600
Hauteur max. du trépied mm	3 700
Flux lumineux lm	99 000
Châssis-support	E40 (à 230V)
Lampe HQI W	1 000
Type de lampe	Lampe à iodures métalliques
Puissance maximale kVA	2,36
Puissance continue kVA	2,30
Courant nominal A	10,0
Tension nominale V	230
Facteur de puissance cos φ	0,9
Fabricant du moteur	Honda
Capacité réservoir (carburant) l	11,0
Durée de marche (à charge permanente) h	11,8
Fiche de raccordement	2 x prise de courant Schuko 230V, 16A
État de transport : L x l x H mm	1 116 x 700 x 1 700
État de marche : L x l x H mm	1 844 x 2 563 x 5 160
Poids : Remorque+ GV 2500A (à réservoir carburant plein) kg	207,3
Poids : Remorque sans générateur kg	156,80



2 Norton Shores, USA

1 Milwaukee, USA

3 Korbach, Allemagne

5 Reichertshofen, Allemagne

6 Linz, Autriche

7 Kragujevac, Serbie

4 Pfullendorf, Allemagne

8 Manille, Philippines



Production dans le monde entier.

Service de proximité.



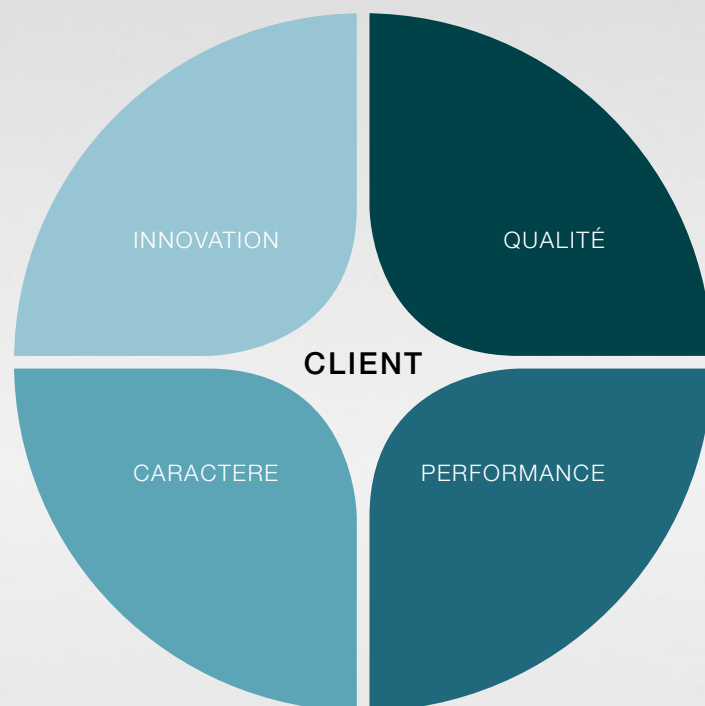
**DES CONCEPTS INNOVATEURS POUR
L'ÉCLAIRAGE ET LA CHALEUR SUR
LES CHANTIERS DU MONDE ENTIER.**

A Norton Shores (Michigan, USA),
Wacker Neuson utilise les techniques les plus
modernes pour fabriquer sur une surface de
plus de 15 000 m² des appareils de chauffage
et des installations d'éclairage. C'est
seulement en 2008 que l'usine fut construite.

**SITES DE FABRICATION DU
GROUPE WACKER NEUSON**

- 1 Milwaukee, USA**
- 2 Norton Shores, USA**
- 3 Korbach, Allemagne**
- 4 Pfullendorf, Allemagne**
- 5 Reichertshofen, Allemagne**
- 6 Linz, Autriche**
- 7 Kragujevac, Serbie**
- 8 Manille, Philippines**





La roue de valeurs de Wacker Neuson : Le succès de nos clients est notre priorité.

Nous savons convaincre avec les valeurs d'une entreprise familiale de taille moyenne et cotée en bourse. Avec la force et la compétence d'un groupe d'envergure mondiale. Avec des personnes qui insufflent chaque jour vie et idées à notre philosophie.

Nous croyons à ces valeurs : Qualité, Innovation, Performance et Caractère. Et à la réussite durable de nos clients autour desquels tout tourne en définitive.

Toujours à vos côtés : www.wackerneuson.com





**WACKER
NEUSON**



www.wackerneuson.com