

Rapport d'exploitation : Pelle Démolition

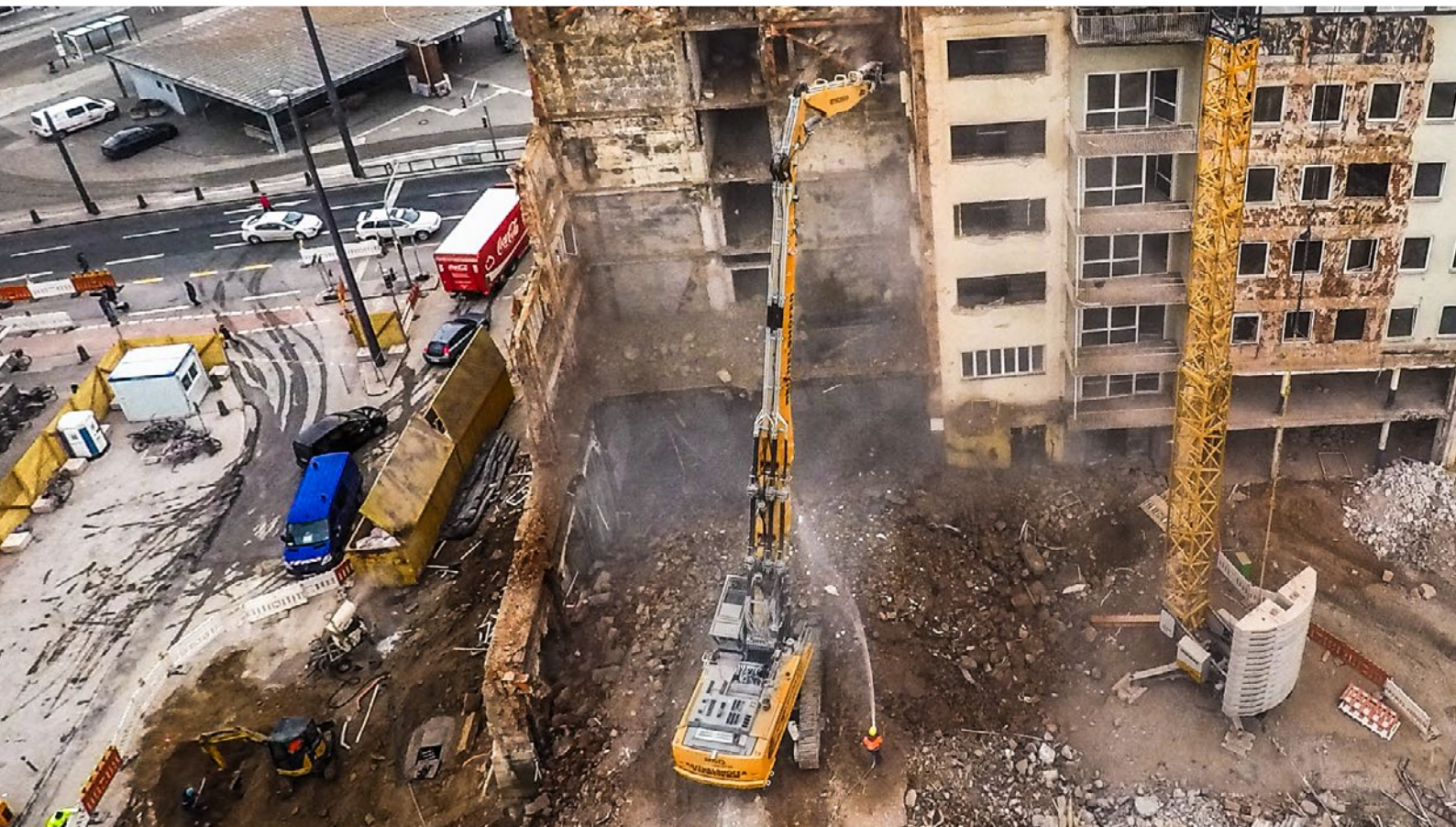
R 950 Démolition

Litronic®

**La pelle Liebherr
R 950 Démolition**
utilisée par
Reithelshöfer GmbH
à Nuremberg



LIEBHERR



Situation

L'entreprise Reithelshöfer GmbH est une des entreprises leader dans le domaine du terrassement et de la démolition en Franco-nie, dans le nord de la Bavière. Initiée en 1966 par Michael Reithelshöfer avec une pelle sur chenille et un camion, l'entreprise a évolué rapidement, confortée par une activité de démolition. Aujourd'hui, l'entreprise dispose d'une grande flexibilité grâce à ses propres carrières, pour l'excavation de matières premières, ses capacités de recyclage et d'entreposage de gravats et ceci dans un souci écologique. La société Reithelshöfer se caractérise également par un parc de machine moderne et performant. Elle emploie aujourd'hui 230 collaborateurs qualifiés.

Ses commandes proviennent de collectivités, d'entreprises mais aussi de particuliers. Toute solution apportée par les ingénieurs

de Reithelshöfer est conçue sur mesure pour chaque client. De même, ses techniciens et opérateurs de machines garantissent une mise en œuvre en adéquation avec chaque chantier.

L'entreprise mise sur la formation de ses salariés. En outre depuis 1997, l'entreprise est certifiée ISO 9001 pour son système de management de la qualité, norme réévaluée tous les ans. Cette certification externe confirme annuellement la compétence des salariés de Reithelshöfer.

L'objectif de son gérant est d'entreprendre pour la satisfaction du client. Et surtout « de ne jamais s'arrêter d'être meilleur, puisque celui qui cesse de s'améliorer cesse d'être bon ». Son principe repose sur la qualité et la performance.

Problèmes : Besoins spécifiques

Le quartier de la gare principale à Nuremberg est en pleine restructuration. Le chantier qui s'y trouve doit permettre l'amélioration du tracé des voies autour de la gare. Véritable point de connexion, la place de la gare accueille quotidiennement un trafic qui doit gagner en sécurité. De nouveaux espaces verts doivent apparaître et de nouvelles et larges voies de circulation accessibles aux vélos et aux piétons doivent voir le jour. L'agrandissement de ces axes de circulation nécessite la démolition de l'ancien bâtiment de la poste.

La démolition est une activité spécifique qui appelle une machine adaptée aux contraintes de hauteur. Pour fiabiliser cette mission particulière, l'entreprise Reithelshöfer s'est équipée d'une nouvelle machine de démolition, qui devait répondre à des critères de sécurité. Il fallait disposer d'une machine qui permette la surveillance de la zone de démolition et garantisse à son opérateur sa stabilité. Reithelshöfer a exclus un certain nombre de machines ne proposant pas ces garanties. De plus, la taille du bâtiment à détruire nécessite une machine permettant d'atteindre une grande hauteur de travail.

Solution

Pour assurer cette activité de démolition, la société Reithelshöfer s'est équipée d'une pelle sur chenilles R 950 Démolition Liebherr. Outre la sécurité qu'offre la machine, c'est la capacité du constructeur Liebherr à concevoir un équipement sur-mesure qui a convaincu l'entreprise Reithelshöfer de faire cet investissement. Car comme l'entreprise Reithelshöfer, Liebherr propose à ses clients des solutions techniques adaptées à leurs besoins. Le bureau d'études de Liebherr-France SAS à Colmar a donc conçu pour son client bavarois un équipement spécifique pour une hauteur de travail maximale de 29 m.

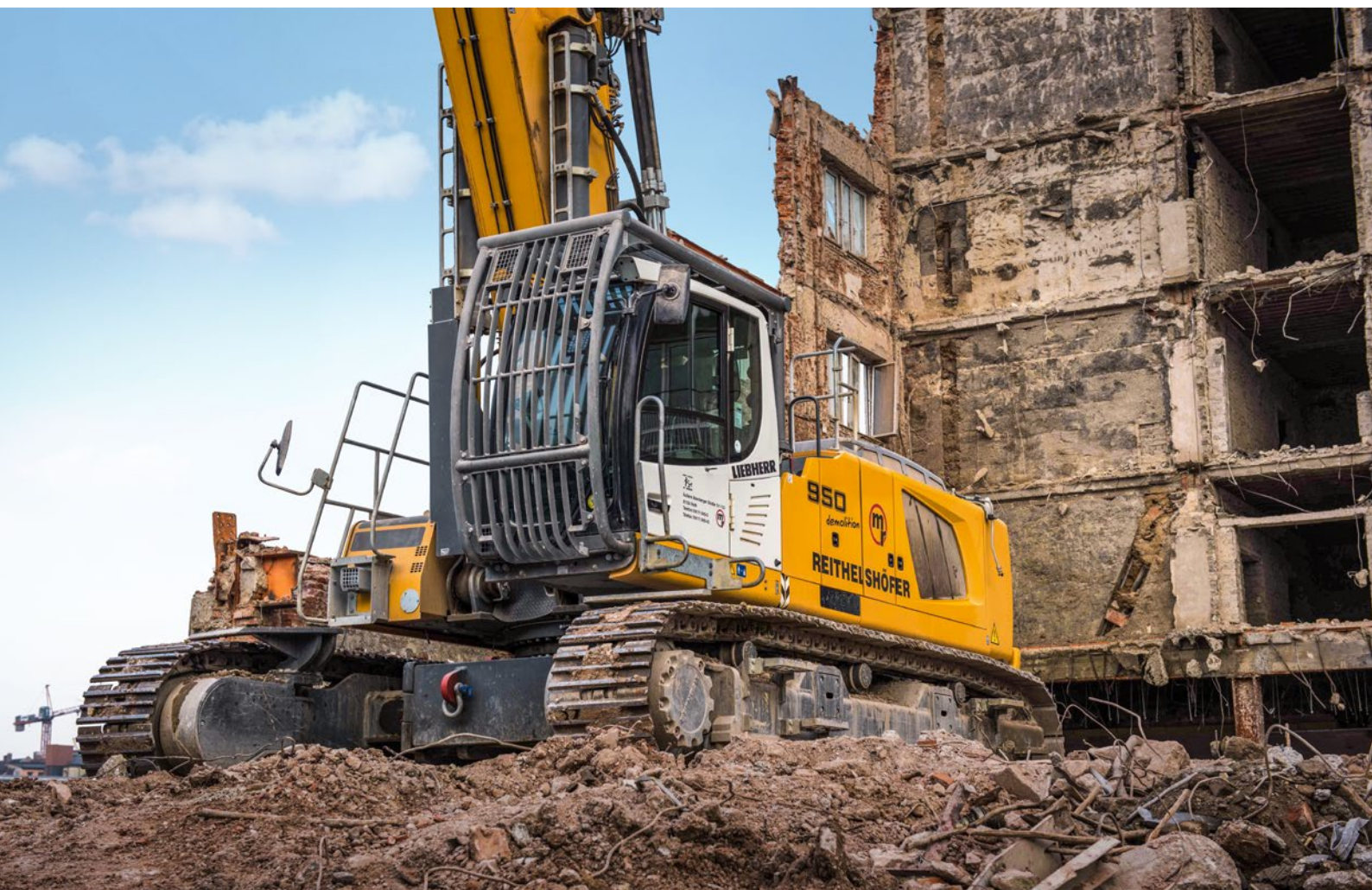
Développé à Colmar, tout comme la pelle, cet équipement spécial est doté d'une caméra aérienne à 360°, assurant à l'opérateur Ralf Stingl une surveillance optimale des zones latérales et arrière. L'équipement peut être aisément remplacé en 20 min, grâce à des multi-coupleurs autorisant un changement rapide. Cela représente un précieux gain de temps.

Selon l'opérateur Ralf Singl, cette pelle de démolition a gagné en puissance moteur par rapport au modèle précédent, la R 944C, tout en réduisant sa consommation de carburant. Un véritable atout selon lui.

Avec un poids en ordre de marche de 75 tonnes, outil inclus et une puissance moteur de 200 kW / 272 ch, la pelle sur chenilles R 950 Démolition rejoint le parc machines moderne et performant de Reithelshöfer.

Pour répondre à ce besoin de sécurité, Liebherr propose aussi en série sur ses pelles de démolition le Liebherr Demolition Control, un outil qui indique la position de l'équipement à l'opérateur et garantit ainsi la stabilité de la machine en application. Reithelshöfer connaît bien la société Liebherr puisqu'il possède dans son parc machines récent et performant de nombreuses machines Liebherr, dont cinq pelles sur chenilles R 926, ainsi que les pelles R 936, R 946, R 950 SME.





Caractéristiques techniques

Hauteur de travail	29 m
Poids en ordre de marche	75 000 kg
Moteur	Liebherr D944 A7, 4 cylindres en ligne
Puissance moteur (ISO 9249)	200 kW / 272 ch
Emission	Phase IV

Equipement de démolition

Rallonge de démolition	2,5 m
Bras de démolition	10,2 m
Bras intermédiaire	2,25 m
Balancier démolition	9,0 m

Liebherr-France SAS

2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287, FR-68005 Colmar Cedex

☎ +33 3 89 21 30 30, Fax +33 3 89 21 37 93

www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction