

Technische Meisterleistung der Fa. Ing. Hans Lang Ges.m.b.H.

Eine technische Meisterleistung vollbrachte das bekannte Tiroler Bauunternehmen Ing. Hans Lang Ges.m.b.H. im Rahmen einer Anlagenerweiterung bei den Tyrolit Schleifmittelwerken in Schwaz.

In eine bestehende, 11 m hohe Fabrikationshalle wurde für die geplante Produktionserweiterung bei den Hochtechnologie-Produkten aus Diamant und CBN, eine 1500 m² große Zwischendecke für eine Belastung von 2500 kg/m² eingebaut.

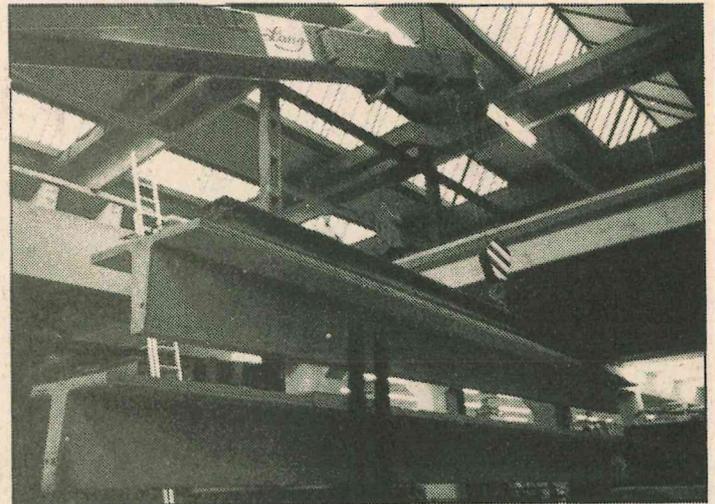
Die Bauherrschaft — Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG in Schwaz — hatte sich für die Variante einer Zwischendecke entschieden, um die notwendige Fläche von 1500 m² zu gewinnen, ohne dabei kostbaren Baugrund zu verbauen.

Unabdingbare Auflagen der Bauherrschaft waren, daß der Einbau der Decke mit den ge-

samten Unterbau- und Fundierungsarbeiten unter Aufrechterhaltung des laufenden Produktionsbetriebes zu erfolgen hatten und die vorgegebenen Baetermine eingehalten werden mußten.

Die Fundierung wurde mit mehr als 120 Bohrpfählen mit verstärkten Stahlwandrohren bis 10 m Tiefe, die aufgehenden Säulen in Stahlbeton, die Träger und die Deckenplatten mit eingegossenen Lärmdämmungsplatten in Fertigteilen ausgeführt. Der schwere Versetzkran und die Transportfahrzeuge mußten im Halleninneren millimetergenau zwischen den einzelnen Produktionsanlagen verfahren und postiert werden, um in Präzisionsarbeit die bis zu sechs Tonnen schweren Teile versetzen können.

In Koordination erfolgten gleich die Montage der Lüftungsschächte und die Elektroinstallationen sowie die Ausführung der Malerarbeiten, so-



daß sich mit dem Versetzen des letzten Stahlbeton-Fertigteiles ein fertig abgeschlossenes Bauwerk präsentiert.

Die exakte Bau- und Terminplanung, verbunden mit einer präzisen Arbeitsausführung, die Wahl der rationellen Stahlbeton-

Fertigteilbauweise sowie die hervorragende Zusammenarbeit mit der Bauherrschaft haben es ermöglicht, daß dieses technisch schwierige Bauvorhaben termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit aller abgewickelt werden konnte.