

# Teach-in draaibank in robuuste uitvoering

**“Een zware en robuuste bank die bij ons goed tot zijn recht komt”, zo omschrijft productie leider Cok Slingerland de nieuwe LC 40 teach-in draaibank van Takang die onlangs bij Machinefabriek Vos in Sliedrecht in gebruik is genomen. Zware werkstukken tot 11 ton kunnen zonder problemen met hoge nauwkeurigheid worden bewerkt.**

Die robuustheid heeft de LC 40 onder meer te danken aan de zware uitvoering (de machine weegt 13,5 ton) en aan het brede bed, die voor een stevige basis zorgt onder klauwplaat en te genter. “Hoe breder het bed hoe stabiel de bank”, zoals Cok Slingerland aangeeft. Het brede bed staat meteen garant voor een sta-

biële beweging (met behulp van blokgeleidingen) van gereedschapshouder met gereedschap.

De maximale lengte tussen de centers bedraagt 4.200 mm, bij een maximale diameter van 1.020 mm (610 mm boven de slede). Lange en zware producten kunnen worden ondersteund door een vaste of meelopende bril. In het geval drie brillen worden toegepast is de machine in staat om producten tot zo'n 11 ton te bewerken, zonder bril is dat (mede dankzij de zwaar uitge-



*Productie leider Cok Slingerland: “We onderscheiden ons van een gewone machinefabriek door de diversiteit aan werkzaamheden en materialen die we bewerken”*

werk aan te pakken”, aldus Slingerland. Een druk van 10 bar voor de koelvloeistof zorgt voor een goede spananafvoer.

De LC 40 is verder uitgerust met een universele Multifix beitelhouder met snelwisselsysteem en met een Fagor dialoogbesturing. “Met veel ondersteunende cycli”, zoals Slingerland aanvult. De machines van het Taiwanese Takang worden in ons land op de markt gebracht door Promas in Maasbree en de LC 40 bij Machinefabriek Vos is de eerste van dit middelgrote type dat in ons land is geplaatst. De ‘aantrekkelijke prijsstelling’ en de positieve ervaringen met de service en kennis van Promas noemt hij nog als bijkomend argumenten.

## Lastige materialen

Als toeleverancier van metalen onderdelen en assemblages is Machinefabriek Vos met name actief binnen de scheepsbouw, de offshore, de petrochemie, de kranenbouw en de constructie-

## Fors koppel van 18.660 Nm

voerde pinole) nog altijd 5,5 ton. Slingerland: “Assen van 4 en 5 ton zijn bij ons geen uitzondering en daar is de machine ideaal voor geschikt.”

De spil wordt aangedreven door middel van een tandwielkast die automatisch in vier stappen schakelt. Dankzij het forse koppel van 18.660 Nm kan de machine bij het zware werk goed uit de voeten. Ten opzichte van de standaarduitvoering is de machine op verzoek van Machinefabriek Vos op een aantal punten aangepast, om de inzetbaarheid op dat punt nog te vergroten. Zo is het toerental opgevoerd van 650 min<sup>-1</sup> tot 1.000 min<sup>-1</sup> en is het vermogen verhoogd van 22 kW tot 27 kW. “Als toeleverancier weet je nooit wat er in de toekomst op je afkomt en door deze aanpassingen hebben we in ieder geval de flexibiliteit om zwaarder

wereld. Het accent ligt daarbij op middelgrote tot grote producten. “Tot gewichten van 10 ton, lengtes van 16 meter en diameters van 2 meter”, geeft Slingerland als indicatie. Producten als cutterassen, trilblokken, kabelhaspels en pomphuisen passeren als voorbeelden de revue. Vrijwel altijd gaat het om enkelstuks of kleine series. Naast de nieuwbouw van onderdelen vormt reparatie van onderdelen ook een wezenlijk onderdeel van de activiteiten. Zo worden bijvoorbeeld alle beschadigde en versleten onderdelen van baggerbuizen vervangen en worden lagerdelen voorzien van nieuwe bussen.

Gezien de aard en de toepassing van de producten ligt de nadruk op wat Slingerland noemt ‘hoogwaardige maar lastige materialen’. Dat strekt zich uit van allerhande staalvarianten tot roestvaststaal en brons. Steeds meer geleverd