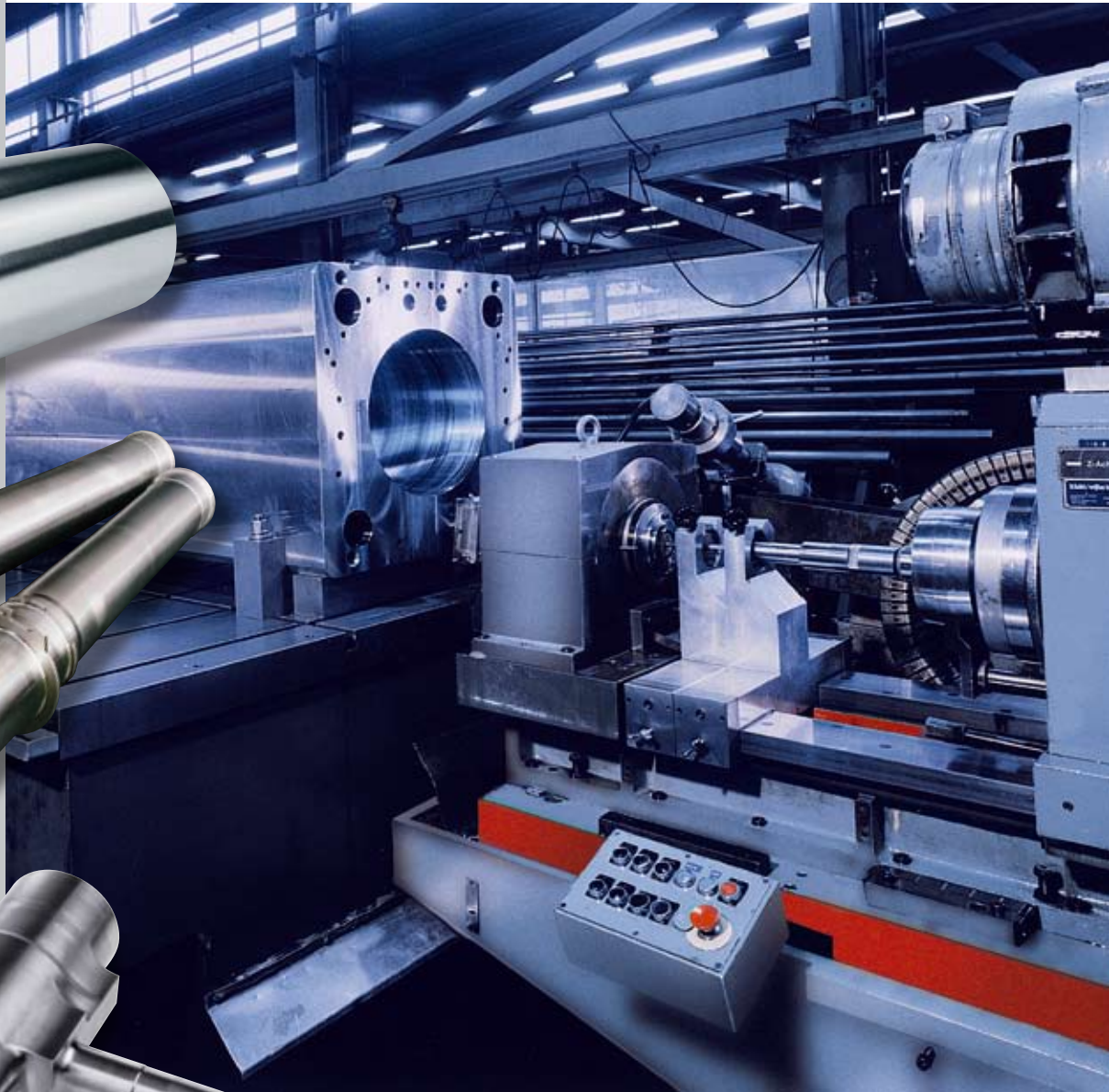


KLUIN WIJHE



LANGGATBOREN VOOR DE HIGHTECH-INDUSTRIE



**Aalberts
Industries**

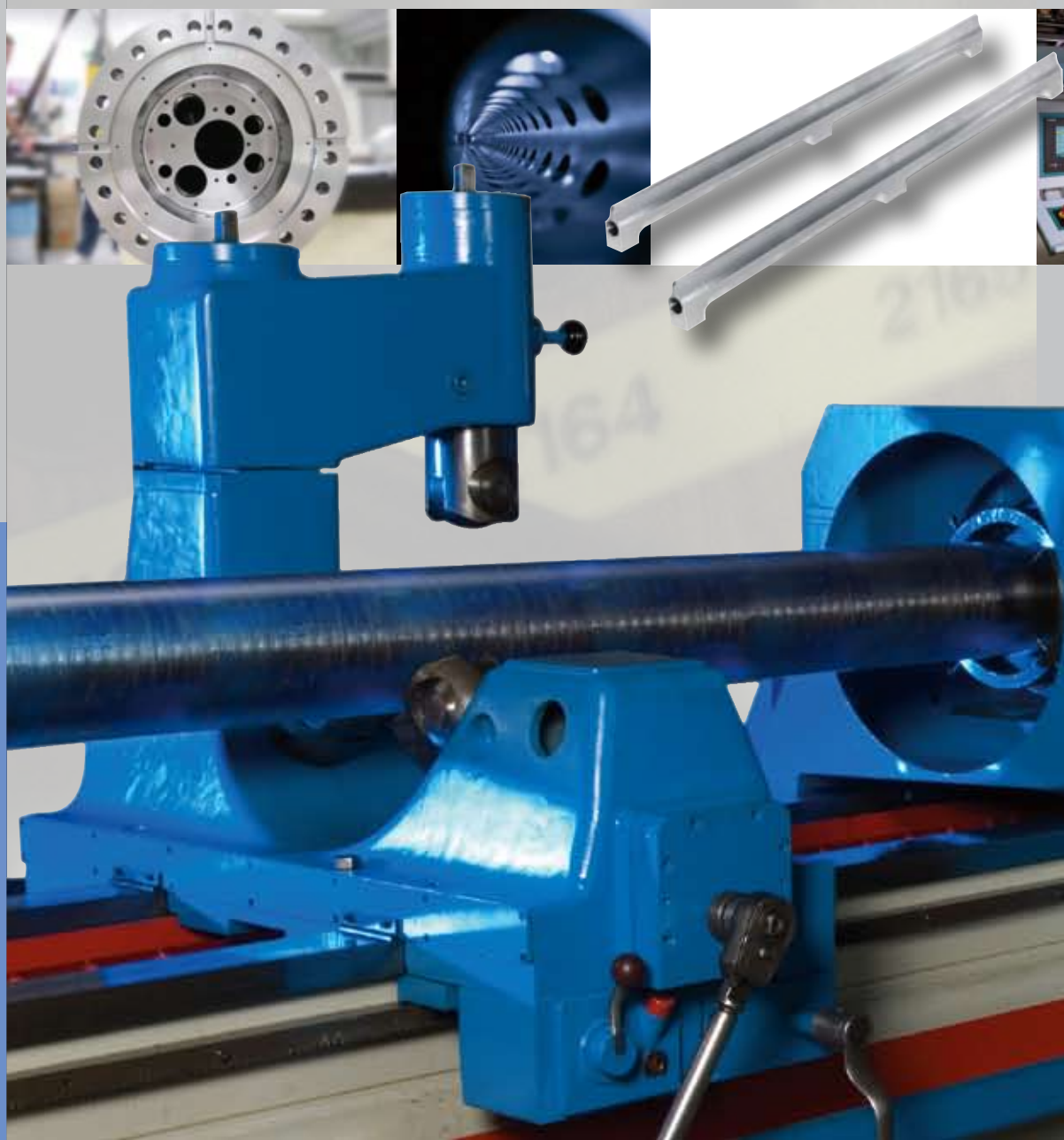
Industrial Services

Algemeen

Kluin Wijhe B.V. is al meer dan 40 jaar gespecialiseerd in het langgatboren. De technologie van het langgatboren kan worden toegepast op alle materialen, waarbij de maximale diepte 8.000 mm is met diameters van 2 tot 250 mm.

De jarenlange ervaring met de langgatboortechologie in combinatie met geavanceerde draai/frees/slijp-technologieën heeft van Kluin Wijhe een systeemleverancier gemaakt van precisie eindproducten.

Het blijven investeren in de laatste technieken en personeel maakt van Kluin Wijhe al jarenlang een betrouwbare partner voor de hightech industrieën van o.a. luchtvaart, offshore, machinebouw en petrochemische industrie.



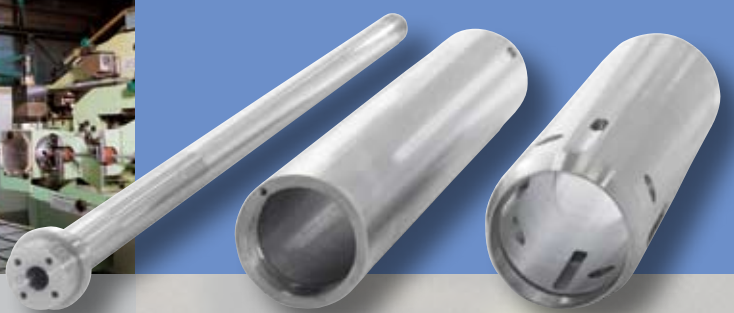
Langgatboren

Wanneer gaten in metaal dieper moeten zijn dan tienmaal de eigen diameter is langgatboren het alternatief dat dure en ingewikkelde oplossingen overbodig maakt. Matrijzen, assen, cilinders, hydraulica-blokken, enz. kunnen op deze wijze snel van kanalen worden voorzien. Kluin Wijhe boort volgens twee verschillende systemen: het ELB- en het BTA-systeem. Elk gat is weer anders, daarom heeft Kluin Wijhe diverse langgatboormachines.

BTA Langgatboren

Het BTA-boorsysteem wordt voornamelijk toegepast bij boringen over grotere lengtes en bij een boordiameter van ca. 18 mm tot 250 mm. De maximale lengte is, afhankelijk van de diameter en het werkstuk, maximaal 8 meter.

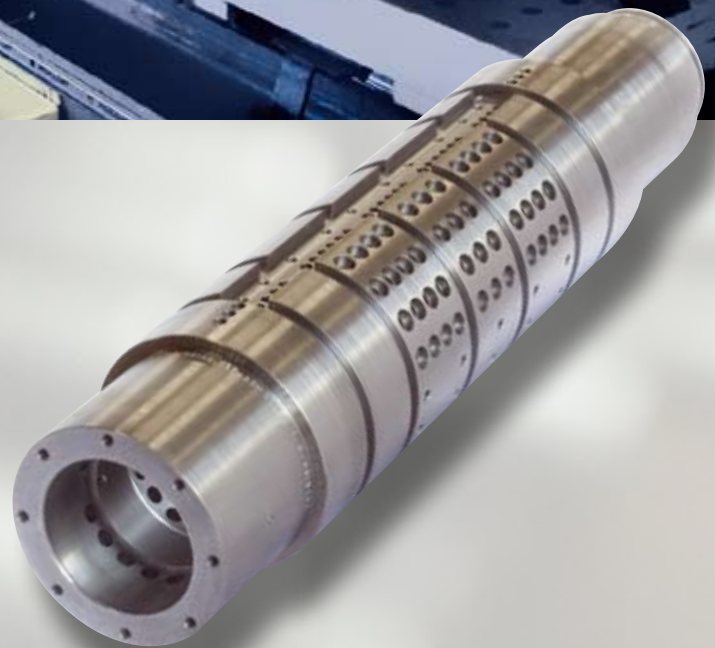
Bij het BTA-systeem kan men volboren, opboren en kernboren zowel centrisch als excentrisch. Het systeem wordt gebruikt voor de grotere gatdiameters.





ELB Langgatboren

Voor de kleinere diameters is het ELB-boorsysteem de juiste methode. Men kan centrisch, excentrisch en in patroon opboren en volboren van 2 - 40 mm.



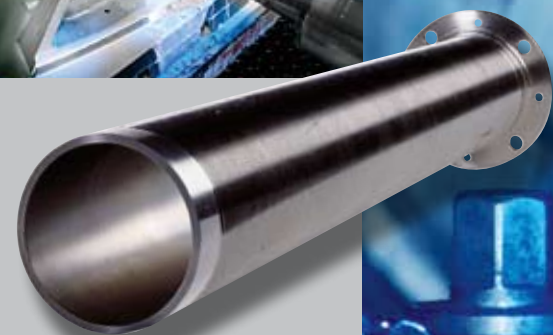
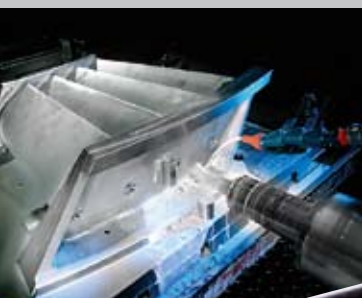


Precisieonderdelen

Naast het langgatboren en gangbare metaalbewerkingen is Kluin Wijhe specialist in het vervaardigen van precisieonderdelen. Hiervoor hebben we speciale cnc-gestuurde verwerkingscentra, die bewerkingen met zeer nauwkeurige toleranties mogelijk maken.

Draaien

Kluin Wijhe kan zowel conventioneel- als cnc-draaien. De afmetingen variëren per machine. De geboorde werkstukken tot 6 meter kunnen ook op de juiste maatvoering gedraaid worden.



Frezen

Frezen is een specialiteit die een aanvullende service is op het langgatboren. De grootste machine heeft een bed van 4000 x 630 x 630 mm en kan daarmee alle producten bewerken die wij kunnen boren.

Slijpen

Voor rondslijpen kunnen wij u mogelijkheden bieden tot een maximale buitendiameter van 250 mm en een lengte tot 2000 mm. Deze machine staat in een geconditioneerde ruimte, waardoor uitzettingsgevoelige materialen bewerkt kunnen worden.

Honen

Hoewel er met zeer nauwe toleranties wordt geboord, kan de oppervlakteruwheid misschien niet altijd voldoen aan uw eisen. Voor deze gevallen bestaat de mogelijkheid om de werkstukken na te honen. Afhankelijk van het werkstuk kan Kluin Wijhe honen tot een maximale diameter van 300 mm over een lengte van 6000 mm.



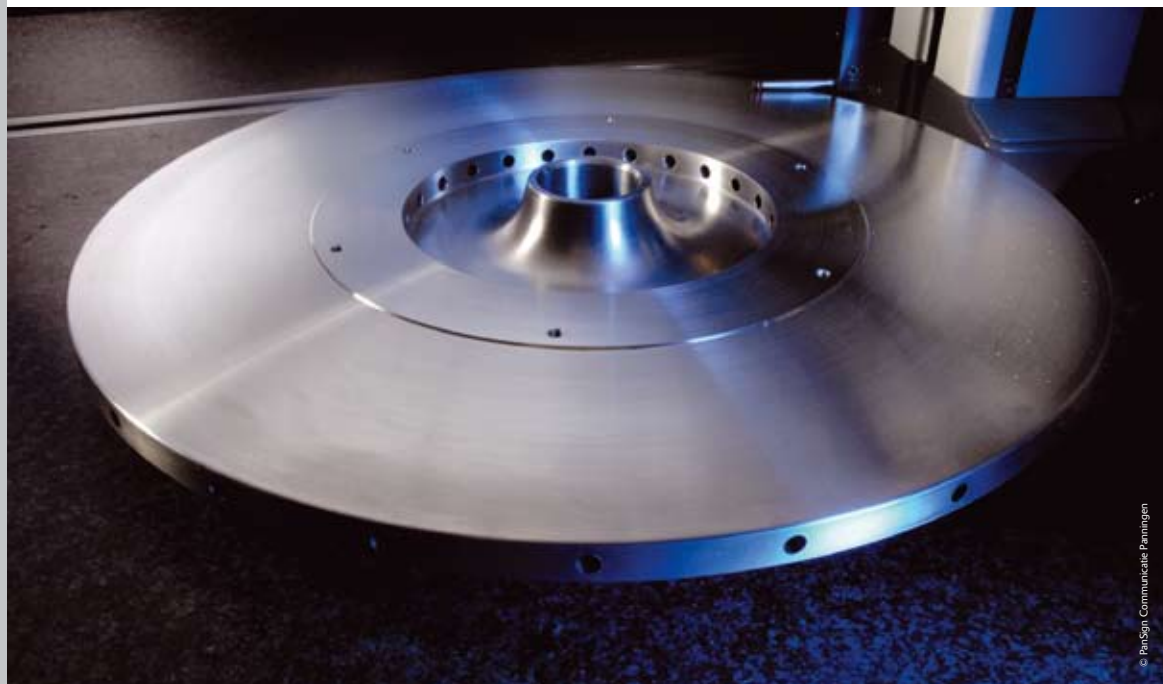
Montage

De montage van verschillende onderdelen tot een compleet product is voor kleine projecten eenvoudig door ons te realiseren. Voor de grotere projecten kunnen wij een beroep doen op onze zusterbedrijven van Aalberts Industries.

Kwaliteitszorg

Het kwaliteitbeheersing- en borgingsysteem van Kluin Wijhe wordt sinds begin jaren '80 beoordeeld en gecertificeerd door erkende certificering-instel-

lingen. Het systeem voldoet aan de eisen gesteld in: NEN-EN-ISO 9001. Kluin Wijhe werkt volgens beschreven procedures en streeft vastgestelde kwaliteitsdoeleinden na. Het één en ander draagt bij aan de verwachtingen van de opdrachtgever en geeft vertrouwen in de goede afhandeling van zijn orders. Kluin Wijhe beschikt over een goed geoutilleerde meetkamer. Het leveren van een maatprotocol van het product is in overleg mogelijk, evenals het maken van afspraken over een speciale aanpak of het uitvoeren van speciale controlestappen.



© P&S&N Communicatie Panlagen



Kluin Wijhe B.V. Langgatboren

Industrieweg 1
8131 VZ Wijhe (NL)
Tel.: +31(0) 570 52 87 77
Fax: +31(0) 570 52 32 70
E-mail: info@kluinwijhe.com
Internet: www.kluinwijhe.com

Hét netwerk van specialisten

AI Aalberts
Industries
Industrial Services

Verspaning

Oppervlakte-/warmtebehandelingen

Langgatboren

Extrusie

Rolvormen

Gieten

Stansen