

# Ontwikkeling Ultrasonische Tasters

Applus+ RTD ontwikkelt, produceert en zet al 30 jaar ultrasonische tasters in, als onderdeel van onze internationale dienstverlening. De selectie van de juiste taster is van groot belang voor het verkrijgen van de gewenste resultaten tijdens niet-destructief onderzoek. Hiervoor is het belangrijk om taster op maat te kunnen ontwikkelen en produceren, om ervoor te zorgen dat de tasters geschikt zijn voor het einddoel.



## De Applus+ oplossing

Applus+ RTD is een van de grootste NDO en inspectie leveranciers ter wereld - wij begrijpen het vitaal belang van het verzekeren van integriteit van uw assets, en ondersteunen onze klanten door het leveren van speciale taster systemen voor elke omgeving.

Onze tasters zijn ontwikkeld en geproduceerd volgens onze strikte toleranties, specificaties, NEN-EN 12668-2/2010 richtlijn en geaccrediteerd volgens ISO 9001. Het taster ontwikkelteam van Applus+ RTD gebruikt moderne tools om op maat gemaakte oplossingen voor ultrasonische tasters te ontwikkelen, modelleren en produceren.

Onze tasters hebben de mogelijkheid om contact of immersie scans te maken, tot wel 300 meter diep en een temperatuur van 250°C. Ze kunnen geleverd worden met kanalen voor koppelmiddel en slijtage resistente behuizingen, om te voldoen aan de eisen voor elke type scan.

De tasters kunnen geconfigureerd worden met specifieke kenmerken voor bandwijdte, focus, gevoeligheid en bundelspreiding.

We zoeken constant naar nieuwe materialen, productie methoden (CNC) en taster soorten om de performance te verbeteren en om tasters te ontwikkelen voor nieuwe applicaties (zoals tasters voor hoge temperaturen, ToFD toepassingen en Phased



Array). Tegelijkertijd, zorgen we ervoor dat de performance van herbestellingen van tasters hetzelfde blijft als u gewend bent.

Contact

Wilt u meer informatie over Ultrasonen tasters of wilt u onze producten aankopen? Neem voor al uw vragen over Ultrasonen tasters contact met ons op.

## Doelgroep

We maken tasters op maat voor volgende onderzoekstoepassingen:

- Manueel ultrasoon onderzoek
- Gemechaniseerd ultrasoon onderzoek
- Immersie onderzoek
- Onderzoek op hoge temperatuur
- Onderzoek onder water
- Multifunctionele tasters om naast het Applus+ RTD Rotoscan systeem in te zetten
- Binnenwanddikte lastesten
- Creepwave tasters: defecten detectie in de buurt van het oppervlak
- Intergranulair spanningscorrosie
- UT tasters voor detectie van verticale vlakke defecten

We leveren ook aanvullende op maat gemaakte accessoires:

- Austenitische kalibratieblokken
- Austenitische karakteriseringsblokken

## Belangrijkste voordelen voor de klant

Applus+ RTD's producten zijn internationaal bekend, zeker in de nucleaire industrie, voor hun kwaliteit en hoge performance. Een overzicht met details over de soorten ultrasone tasters, optionele kenmerken, documentatie, accessoires en andere producten is te downloaden. We staan bekend om onze mogelijkheid om snel te leveren en om onze flexibiliteit in het voldoen aan de wensen en eisen van onze klanten.