Vill du lära känna våra produkter?
Easy.
EASY-LASER®
www.easylaser.com

Generation XT

– en självständighetsförklaring

Alla XT-funktioner i en app

Alla mätprogram och funktioner i en och samma app. Funktionalitet för iOS, Android och Easy-Laser® XT-avläsningsenhet.

Inga inlåsningar

Köp med eller utan vår användarvänliga och stryktåliga Easy-Laser XT11 avläsningsenhet. Prisbelönad av RedDot2018 och IF Design 2017 för ergonomi, funktioner och design.

Maximal flexibilitet och enkelhet!

Investera i flera system med olika kapacitet, lär dig ett! Eftersom det är samma programvara/app i grunden behöver du bara lära dig ett sätt att jobba.

Långa driftstider

De långa drifttiderna på 16 timmar för avläsningsenheten och 24 timmar för mätenheter gör att du kan du påbörja och avsluta de tuffaste av uppdrag!

LADDA NED PÅ Google Play

RUN IT ON EASY-LASER XT11

Hämta i App Store

XT Axeluppriktning

Easy-Laser® XT770 Axeluppriktning

Med XT770 kan du kontrollera och rikta dina maskiner sett ur alla (syn-)vinklar!

- Mätenheter med 2-axlig punktlaser
- 360Live-funktion för justering med mätenheterna positionerade i valfri vinkel runt axeln
- Kontrollera dynamiska maskinrörelser över tid med EasyTrend-programmet
- Mätning med Kontinuerligt svep och Multipunkt
- Program för Horisontella och Vertikala/Flänsmonterade maskiner
- Program för Maskintåg (obegränsat) och kardan/offsetmonterade maskiner
- Program för Twist/Planhetsmätning av fundament
- 20 m mätavstånd

Easy-Laser® XT660 Axeluppriktning

Med XT660 hanterar du alla viktiga steg vid maskinuppställning och underhåll.

- Mätenheter med 1-axlig punktlaser
- Mätning med Kontinuerligt svep och Multipunkt
- Program för Horisontella och Vertikala/Flänsmonterade maskiner
- Program för Maskintåg (3 maskiner)
- Program för Twist/Planhetsmätning av fundament
- 20 m mätavstånd

Easy-Laser® XT550 Axeluppriktning

Det egensäkra, Ex/ATEX-godkända XT550-systemet har samma funktionalitet som XT660. Skillnaden är att det levereras med en annan avläsningsenhet (ecom Tab-Ex®) för användning i potentiallt explosiva områden.

Mätenheterna är certifierade enligt:

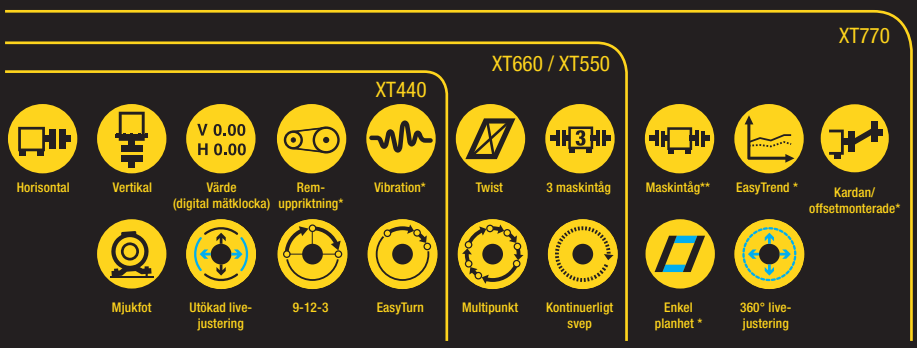
- II 2 G, Ex ib op is IIC T4 Gb, -10°C ≤ Ta ≤ +50°C
- Presafe 17 ATEX 10552X, IECEx PRE 17.0049X

Easy-Laser® XT440 Axeluppriktning

XT440 är vårt enklaste app-baserade mätsystem!

- Mätenheter med 1-axlig linjelaser
- Mätning med EasyTurn och 9–12–3 metoden
- Program för Horisontella och Vertikala/Flänsmonterade maskiner
- 10 m mätavstånd

Generation XT – Funktioner



*Med tillbehör. **Även med XT550.

XT Remuppriktning

Easy-Laser® XT190 BTA

Visar offset och vinkelfel digitalt i "live". Använd den som ett tillbehör till XT770/XT660/XT440/E720/E710/E540 systemen, eller som separat verktyg tack vare inbyggd display. Eller ladda ner den kostnadsfria appen "XT Alignment" och använd din iOS eller Android telefon/platta som visningsenhet! Rikta till specificerade toleranser, dokumentera sedan som PDF.

För de flesta remtyper: V-rem, tandrem, flatrem och kedjedrifter.

XT Vibrationsmätning

Easy-Laser® XT280 VIB

Lättanvänt vibrationsanalysinstrument som snabbt diagnosticerar vibrationsnivå, obalans, feluppriktning etc.

Visar 1x, 2x, 3x RPM, totalnivå och lagerkonditionsvärde, vilket ger nödvändig information vid installation och uppriktning. XT280 kommunicerar med XT-appen, vilket gör det möjligt att dokumentera resultatet som PDF, med foto och kommentarer för varje mätpunkt.

XT Värmekamera

Easy-Laser® XT11 + Värmekamera

I avläsningsenheten Easy-Laser XT11 har du möjligheten att lägga till en termisk kamera (IR) jämte den standardmonterade 13 MP digitalkameran. Ta en termisk bild före och efter uppriktning och lägg med i dokumentationen!

XT Geometri-kit

Easy-Laser® XT Geometri-kit

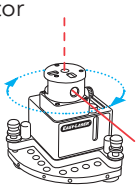
Addera detta kit till system XT770, så kan du med program Värde göra rakhets- och planhetsmätningar med högsta precision och pålitlighet. Innehåller den flexibla och väl beprövade lasersändaren D22 (bilden) plus geometri-fixturer.

Axeluppriktning *E-serien*

Easy-Laser® E720 Axeluppriktning

Med Easy-Laser E720 ingår vår mycket användbara lasersändare D22, och alla geometri-program. Med detta mätsystem kan du genom-föra nästan vilken maskinuppställning och uppriktning som helst:

- ✓ Kontrollera fundamentets planhet och twist
- ✓ Kontrollera rakhet på rör och axlar
- ✓ Kontrollera planhet på delningsytor
- ✓ Kontrollera lagerspel
- ✓ Kontrollera mjukfot
- ✓ Mät upp maskinens position
- ✓ Rikta maskinen inom tolerans
- ✓ Dokumentera mätresultatet



Med lasersändare D22 kan du mäta rakhet och planhet inom en 40-meters radie, och kontrollera rätvinklighet tilll detta plan.

Easy-Laser® E710 Axeluppriktning

Easy-Laser E710 är den totala uppriktnings-lösningen! Systemet hanterar alla viktiga steg vid maskinuppställning:

- ✓ Kontrollera fundamentets twist
- ✓ Kontrollera lagerspel
- ✓ Kontrollera mjukfot
- ✓ Mät upp maskinens position
- ✓ Rikta maskinen inom tolerans
- ✓ Dokumentera mätresultatet

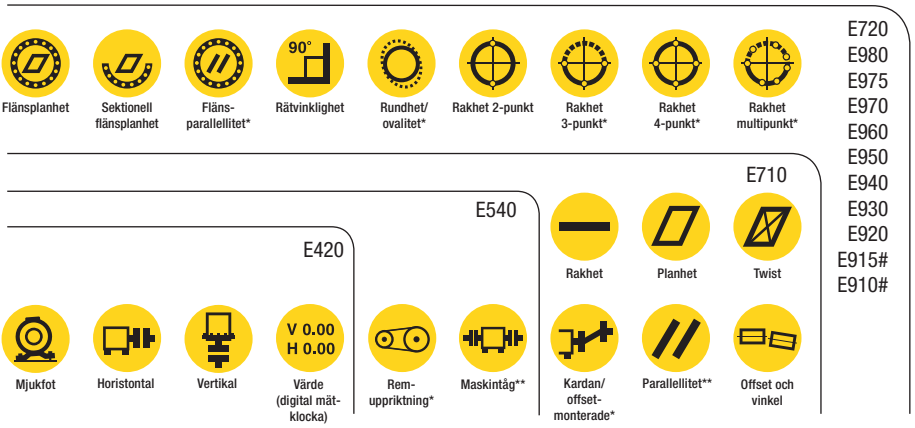
Easy-Laser® E540 Axeluppriktning

Easy-Laser E540 erbjuder den ideala balansen mellan prestanda och pris, som ger dig möjlighet att skapa de bästa förutsättningarna för ekonomisk och problemfri drift.

Easy-Laser® E420 Axeluppriktning

Easy-Laser E420 ger begreppet instegssystem en helt ny definition, med inbyggda trådlösa enheter, stor 5,7” färgskärm och mätfunktioner som annars återfinns bara i betydligt mer avancerade system.

E-serien – Funktioner



 # Endast program för flänsar samt Värde ingår.
**Med tillbehör. ** Begränsat till 3 maskiner för system E540.*

Mobil mätning

Easy-Laser Flänssystem är verkligen mycket enkla och praktiska att använda! En True3D-graf och best-fit beräkningar är tillgängliga direkt under mätning.

Valsuppriktning

Med Easy-Laser E975 (avbildad) riktar du snabbt upp en eller två valsar när du byter ut dem. E970 är ett komplett system för parallellitet och andra geometriska mätningar.

Total kontroll

Alla mätningar med E940-systemet jämför mätresultatet mot gällande ISO-standarder för verktygsmaskiner.

Geometrisk uppriktning *E-serien*

Easy-Laser® E915/E910 Fläns

För planhetsmätning av flänsar på exempelvis torndelar till vindkraftverk och svängkranslager. Se resultatet som sann 3D-bild direkt i avläsningsenheten vid mätning. Utvärdera sedan enkelt med olika beräkningsmodeller direkt på plats utan behov av separat PC och analysprogram. Resultatet är effektivare produktion.

Två flänssystem är tillgängliga :

- Easy-Laser E915 med motordriven Spin Laser.
- Easy-Laser E910 med manuellt roterad laser.

Easy-Laser® E920 Geometri

Med detta system kan du genomföra alla de vanligaste geometriska mätningarna, det vill säga rakhet, planhet, rätvinklighet, lodlinje och vågplan. Du mäter snabbt och med hög precision. Visad upplösning är 0,001 mm. Mätresultatet kan dokumenteras som PDF direkt i avläsningsenheten och överföras till PC. Lasersändaren är vår mycket uppskattade storsäljare D22 med nivelleringsbord, kraftiga fästmagneter/fötter, och ett mätavstånd på upp till 40 m.

Easy-Laser® E930 Extruder

Extruder-systemet är konstruerat för att mäta rakhet och pekriktning, främst på extruderrör. En annan applikation är exempelvis hydraulrör. Systemets genomtänkta design borgar för en snabb och noggrann mätprocedur. Diametrar ner till 50 mm kan mätas, på ett avstånd av upp till 40 meter. Programmen guidar dig genom mätningen, vilket snabbar upp arbetet.

Easy-Laser® E940 Verktygsmaskin

Easy-Laser E940 verktygsmaskinssystem är ett komplett system för mätning och uppriktning av verktygsmaskiner. Det viktigaste att kontrollera är maskinens geometri; rakhet, spindelriktning, planhet och rätvinklighet, då inte ens de mest precist kalibrerade linjärrörelserna kan kompensera för skeva rörelser och ojämna maskinytor.

Jämfört med konventionella metoder, som mätklockor, mandrel och stenvinklar, så mäter du noggrannare och snabbare med ett lasermätsystem. Dessutom kan resultatet dokumenteras.

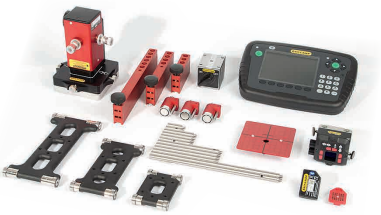
- ✓ Lätt och behändig utrustning
- ✓ Möjlighet att mäta och rikta på långa avstånd
- ✓ Dokumentera mätresultatet som PDF och på PC

HyperPSD™

Gör det möjligt att visa en upplösning på 0,0001 mm.

Easy-Laser® E950 Hålcentrering

Easy-Laser E950 gör kontroll och uppriktning av lager och lagerläge enklare tack vare trådlös detektor och flexibla fixturer.



- ✓ Lägg till, ta bort eller mät om mätpunkter valfritt
- ✓ Mäter både hela och halva lagerlägen
- ✓ Flerpunktsmätning
- ✓ Ovalitetsmätning
- ✓ Omfattande analysmöjligheter direkt i avläsningsenheten (t.ex. waviness och best-fit)

Tillgängliga konfigurationer:

- Easy-Laser E950-A och E950-C för dieselmotorer, kompressorer, växellådor etc.
- Easy-Laser E950-B och E950-D för propelleraxel-drivlinor med skrovgenomföring.

Easy-Laser® E960 Turbin

Med Easy-Laser E960 Turbinsystem blir mät- och uppriktningsarbetet av diafragma och lager enklare tack vare trådlös detektor och mätprogram som guidar dig genom mätprocessen.

- ✓ Lägg till ,ta bort eller mät om mätpunkter valfritt
- ✓ Mäter både hela och halva lagerlägen
- ✓ Flerpunktsmätning
- ✓ Ovalitetsmätning
- ✓ Omfattande analysmöjligheter direkt i avläsningsenheten (t.ex. waviness och best-fit)

Tillgängliga konfigurationer:

- Easy-Laser E960-A: Lämpligt för gasturbiner och små ångturbiner.
- Easy-Laser E960-B: Lämpligt för stora turbiner.

Easy-Laser® E970 Parallellitet

För parallellitetsmätning av valsar och andra objekt i en mängd av applikationer. E970 är speciellt lämpligt när många objekt ska mätas
och riktas, och när avstånden är långa (40+40 m). Mäter även vågplan, rakhet och planhet på viraparti (suglådor), planhet på fundament och rakhet på valsar.

- ✓ För parallellitetsmätning av de flesta typer av objekt
- ✓ Flexibelt system – även för vågplan och planhet
- ✓ Utbyggbart också för exempelvis axeluppriktning

Easy-Laser® E975 Valsuppriktning

Mätsystem huvudsakligen för valsuppriktning. Mycket snabbt och smidigt att använda när bara en eller ett par valsar ska bytas vid samma tillfälle. E975 har en ny revolutionerande detektor, och ett digitalt maskinpass.

- ✓ Även kortare stopp kan utnyttjas
- ✓ Enklare att använda än traditionella metoder

Easy-Laser® E980 Sågverk

Easy-Laser E980 sågverks-system hjälper dig öka effektiviteten och spara pengar i din såglinje. Systemet mäter rakhet, planhet och rätvinklighet. Sågblad, klingor, bandhjul, reducerare och styrningar riktas och positioneras enkelt. Systemet klarar klingsågar och bandsågar lika bra.

Hålcentrering

***E950** är ett system som används för att mäta rakheten i lagerlägen i exempelvis dieselmotorer, växellådor, kompressorer och propellerdrivlinor. E950 kan även användas för mätning av rundhet.*

Easy-Laser® E290 Digitalt maskinpass

Digitala maskinpass är mycket användbara verktyg vid uppställning och uppriktning av maskiner av de flesta slag, exempelvis nivellering av maskinbord, valsar, fundament, etc. Andra användningsområde är kontroll av rakhet, planhet och parallellitet. Easy-Laser E290 tillför nu även möjligheten att dokumentera arbetet, genom att trådlöst ansluta till Easy-Laser uppriktningssystem.

E290 är det perfekta komplementet till laserbaserade uppriktningssystem och en investering som snabbt kan räknas hem tack vare det breda användningsområdet.

Hämta i App Store

Använd din iPhone, iPod eller iPad som avläsningsenhet!

Med vår app Precision Level kan du följa uppriktningen från den plats där du justerar, och dokumentera mätningen.

Det är enkelt!

Uppriktningsappen Easy-Laser XT Alignment ger dig frihet att arbeta på den skärm som passar dig och det pågående jobbet bäst! Ladda ner appen gratis och börja mäta!*

**På vår webbplats kan du se vilka modeller som är kompatibla med appen.*

På vår webbsida kan du läsa mer om varje specifikt mätsystem och ladda ner detaljerade produktbroschyrer. Där hittar du även vår blogg med intressanta användarberättelser!

www.easylaser.com

Easy-Laser AB, Alfagatan 6, 431 49 Mölndal, Sverige
Tel +46 (0)31 708 63 00, Fax +46 (0)31 708 63 50
info@easylaser.com, www.easylaser.com

ISO 9001 CERTIFIERAD

3 ÅRS GARANTI

CE

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT

© 2019 Easy-Laser AB. Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående varning.

Easy-Laser® är ett av Easy-Laser AB registrerat varumärke. Android, Google Play, och Google Play logon är varumärken som tillhör Google Inc. Apple, the Apple logo, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Övriga varumärken tillhör respektive rättighetsinnehavare.

Dessa produkter överensstämmer med: EN60825-1, 21 CFR 1040.10 och 1040.11. Dessa produkter innehåller FCC ID: QOQBGM111, IC: 5123A-BGM111 och FCC ID: PPD-QCA6234, IC: 4104A-QCA6234.

05-0699 Rev12