

CV

Personligt:

Namn Kjell Evert Lundin
Födelseår och -ort 1944 i Stockholm

Utbildning:

1977 Seminarium „Lärmarm konstruieren“, Bundesanstalt für Unfallschutz und Unfallforschung, Dortmund
1975 Kurs i engelska, British Institute, Stockholm
1970-1972 Fördjupning i Akustik, KTH, Stockholm
1964-1970 KTH Maskinteknik, Stockholm
1964-1968 Handelshögskolan, Stockholm
1961-1964 Tekniskt gymnasium, Elektronik / Servoteknik, Stockholm
1955-1960 Teknisk realskola, Stockholm
1951-1955 Folkskola, Bromma, Stockholm



Yrkesverksamhet och praktik:

- 2010 - **Perkenn GmbH, Zwingenberg**, konsult med egen firma: utveckling av koncept för nya produkter resp. produktionslinjer; exempel på uppdrag:
- 2018 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Kompletterande lösning för kyloljeproblem
 - 2017 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Utveckling av flera koncept för ställdon för elektromekaniska kopplingar och bromsar
 - 2017 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Provbänksapplikation för en lamellkoppling; från koncept till kompletta tillverkningsunderlag
 - 2017 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Konceptutveckling för pneumatiska ställdon i tunga fordon; topologioptimering och konstruktivt genomförande för olika tillverkningsförfaranden för de viktigaste komponenterna
 - 2016 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Grundläggande design för ett elektromekaniskt ställdon
 - 2016 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Provbänk för ett hydrauliskt ställdon
 - 2016 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Formlöst koppling för automatväxellåda; manual och drifttagning i provbänk; resultat: höjd verkningsgrad vid minskat eller likvärdigt platsbehov
Se VDI-Bericht 2276 s. 221 – 229 och patent:
https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=20171024&DB=&locale=en_EP&CC=US&NR=9797458B2&KC=B2&ND=4#

- 2015 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Testversion av innovativt kopplingselement i automatväxellåda; Termisk/dynamisk, kinematisk och mekanisk dimensionering (FEM), toleranskedje-optimering, detaljkonstruktion, tillverkningsstöd och montering; underlag för patentansökan
- 2015 ÅF AB / slutkund 3M Svenska AB
Förstudie ang. koncept för strömningskanal
- 2015 AMS Albrecht & Graul GmbH, Zeitz
Integration av tvättutrustning i en Lithoman tryckpress
- 2015 Remko GmbH & Co. KG, Lage
Mentor vid införande av SolidWorks i ny konstruktionsavdelning
- 2014 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Leverantör till bilindustrin med 2400 medarbetare
Förutvecklingskoncept för innovativt kopplingselement i automatväxellåda med syfte att sänka effektförlusterna vid bibehållet eller minskat platsbehov
- 2014 AMS Albrecht & Graul GmbH, Zeitz
Riskanalys (explosionsrisk), handhavandeinstruktion samt medverkan vid certifiering av tvättutrustning i tryckpress
- 2014 INNEOS GmbH, Waal / slutkund: Meyer-Burger Technology Group
Koncept till limningsanläggning för waferbearbetning med optimering av materialflödet från materialleverans över påläggning av lim och vidare till härdningszonen; speciell betoning på materialflödeskoncept och automatisering
- 2014 Dr. Jürgen Ackermann, Waal / slutkund: Meyer-Burger Technology Group
Koncept till lamineringsanläggning med optimering av värmeöverföringen och av presstryckets likformighet; speciell betoning på materialflödeskoncept och automatisering
- 2014 JOST-Werke GmbH, Neu-Isenburg
Testutvärdering enl. ISO 16750 och rådgivning för utmattningstålig komponentutformning
- 2014 Dr. Jürgen Ackermann, Waal / slutkund: hydrauliktillverkare
Elektromekaniskt spärrkoncept för rörelsemekanik
- 2013 Alutecta GmbH&Co KG, Kirchberg
Idékläckning för förbättrat produktionsflöde vid ytbehandling av aluminiumprofiler
- 2013 Dr. Jürgen Ackermann, Waal / slutkund: hydrauliktillverkare
Koncept till servohydraulisk rörelsemekanik för en medicinteknisk produkt
- 2013 Dr. Jürgen Ackermann, Waal / slutkund: Meyer-Burger Technology Group
Utveckling av koncept till en ny bearbetningslinje för hårda material med bibehållande av grundläggande bearbetningsförfaranden, men med förenklingar i uppbyggnaden; resultat: kostnadssänkningar genom minskat investeringsbehov och ökad produktivitet
- 2013 AMS Albrecht & Graul GmbH, Zeitz
Utveckling av nytt tillbehör för grafisk industri; från koncept till monterad prototyp samt patentansökan
- 2012 AMB Automation, Langweid (uppgått i Meyer Burger Technology Group)
Idékläckning och realiserbarhetsstudier för tillverkning av kiselskivor; de grundläggande process-stegen (sågning, limning, sågning ...) har bibehållits, men med ny fördelning på maskiner samt med helt ny rumslig ordning för minimering av nödvändiga transportsteg; jämförelse mellan olika koncept för tillverkningslinjer och -celler med hänsyn till flexibilitet, skalbarhet och investeringsandel i TCO; resultat: sänkt maskininvestering, minskat platsbehov samt minskat spill

- 2011 Registersystem för tryckpressar / egen utveckling
MTM-studie i förpackningstryckeri och därpå baserad utveckling av koncept för nytt registersystem; resultat: ökad produktiv tid samt minskat spill
- 2011 Remko, Lage
Ljudkapsling för klimataggregat
- 2005 - 2010 **Technotrans AG, Gersthofen resp. Sassenberg**, utvecklingsledare
Från koncept till serie för en helt ny produktgrupp "context.lb" för automatiserad rengöring av cylindrar i tryckpressar. Integrering av produkten i olika tidningstryckpressar. Specialutredare för svåra fall, t ex angående vätskeinträngning i kapslad drivmotor
- 1993 - 2005 **OXY-DRY Maschinen GmbH, Egelsbach**, teknisk chef resp. utvecklingschef
Tvättutrustning för cylindrar i tryckpressar (utveckling av sprutsystem för jämn vätskefördelning); nyutveckling av klischeevättutrustning för flexotryckpressar i wellpappindustrin; komplett nyutveckling av tvättutrustning för ledvalsar i tryckpressar (enhet för påförande av vaskmedel med flerårigt intervall mellan översyner; bromsmodul för ledvalsar extra kostnadseffektiv genom pressgjutning i zink med integrerade pneumatikcylindrar). Utveckling av ny processteknik samt författande av kravspecifikationer för inköpt software; ansvarig för patentfrågor
- 1983 - 1993 **AB Initi, Stockholm**, självständig som konsult: utveckling av tystare maskiner och allmän produktutveckling; exempel på uppdrag:
- Philips, Stockholm och Apeldoorn, Holland
Skrivare för bankkassor (fysik och ljudgenerering i nåltryckhuvuden; stomljudsutbredning från tryckhuvud till kapsling, isoleringsåtgärder; djupgående undersökningar av stegmotordrifter; optimering av accelerationsförlopp för vagnmotordrift med tryckning under accelerationen); datorkylning (optimering av luftvägar, val och styrning av fläkt, stomljudsåtgärder)
- V. Hasselblad AB, Göteborg
Kamera (sökarspegel: dynamiskt förlopp, optimering av bromsväg); Projektor (reducering av kylsystemsljud)
- Emotron, Helsingborg
Reluktansmotorer för roterande värmväxlare (ljudreduktion genom optimering av drivspänningens kurvform)
- Tidningstryckarna AB, Stockholm
Komplett akustisk planering av tidningstryckeri inklusive ljudutbredning genom marken
- Nobeltech, Järfälla
Dynamisk, optisk vinkelmätning i 0,05°-området
- Vid ett flertal företag
Seminarier "Tystare maskiner" / „Noise Control by Design“
- Koruma Maschinenbau GmbH, Neuenburg am Rhein
Utveckling av bullerkapsling för livsmedelsmaskiner med samtidigt uppfyllande av GMP-föreskrifter
- 1981 - 1983 **KTH, Stockholm**, forskningsingenjör: stomljudsutbredning i skiktade medier; mekaniska förluster i polymerer och kompositer

1972 - 1981 **IFM-Akustikbyrå, Stockholm**, konsult: akustik, tysta maskiner, bullerdämpning; exempel på uppdrag:

Solna International, Stockholm

Rulltryckpressar (bullerdämpning, reducering av stomljud)

IFRA, Darmstadt

Handbok för tryckeriplanering (arbetsplatsbuller, stomljud i byggnader, dimensionering av fundament och vibrationsisolering)

Arbetslivsfonden, Stockholm

Forskningsprojekt; koncipering och ledning av projektet "Handbok för beräkning av vibrationsisolatorer i medel- och hög frekvensområdet"

Bofors-Nohab, Trollhättan

Bullerdämpningsåtgärder för komplett tidningstryckpress inklusive minskad ljudavstrålning från plattformarna m h a isolatorer

1971 - 1972 **KTH, Stockholm**, forskning: vägfordonsbuller (däck-vägbane-kontakt, motorkapsling ..),

1970 - 1971 **Marinen**, militärtjänst, tekniker radarsignalspaning

1966 **George Kent Ltd, Luton, UK**: sommarpraktik

1960 - 1961 Praktik i mekanisk verkstad

Språk:

Svenska	modersmål
Engelska	förhandlingssäker i tal och skrift
Tyska	modersmålsnivå

Software:

SolidWorks Premium	mycket effektiv (tidigare Autocad, Inventor)
ParetoWorks (topologioptimering)	effektiv
MS Office, MS Visio, Nitro PDF	effektiv
MS Project, SAP, HTML	grundfärdigheter

Oberoende patent och patentansökningar:

Kopplingar och Bromsar	3x
Tillbehör till tryckpressar	17x
Torkning	1x
Elmotor	1x

Medlemskap:

INCE, USA; sedan 1979 „Full member of Institute of Noise Control Engineering“, dvs auktoriserad i USA som "bullerdämpare"