



**VÆRKTØJSINDUSTRIEN
i DANMARK**

ViD – foreningen for værktøjsindustrien

Værktøjsindustrien i Danmark (ViD) har til formål at samle alle virksomheder inden for dansk værktøjsfremstilling samt virksomheder, der er nært tilknyttet branchen.

Som medlem er du med i et organisatorisk fællesskab, der arbejder målrettet på at styrke medlemmernes konkurrenceevne og omdømme, samt at sikre gode vilkår og uddannelsesmuligheder for værktøjsmagere. Vi samarbejder bl.a. med Skive College og NEXT København om uddannelsen til værktøjsmager og værktøjstekniker.



ViD arbejder for:

- At påvirke myndigheder og uddannelsesinstitutioner, så lærlinge og medarbejdere fortsat har mulighed for at få faglig uddannelse fremadrettet samt mulighed for løbende opdatering af viden med relevant efteruddannelse.
- At støtte og fremme uddannelsesforanstaltninger inden for ViD's område.
- At højne den etiske og faglige standard inden for værktøjsindustrien.
- At varetage medlemmernes fælles erhvervspolitiske interesser – særligt over for lovgivningsmagten og myndighederne.
- At varetage medlemmernes fælles branchepolitiske interesser gennem en aktiv tilstedeværelse i brancherelevante råd, nævn og udvalg. Både i ind- og udland.
- At arrangere og gennemføre relevante kurser, foredrag, fabriksbesøg, medlemsmøder og andre former for events, der sikrer medlemmernes fortsatte konkurrenceevne.
- At synliggøre og forbedre branchens omdømme over for samfundet som helhed.
- At formidle et samarbejde blandt ViD's medlemmer, herunder at formulere og gennemføre projekter af fælles interesse.





ViD's bestyrelse består af:

- Adm. direktør Michael Nederby, Teccon A/S (formand)
- Direktør Kenneth Westergaard Andersen, Uni-technology A/S (næstformand)
- Adm. direktør Claus Koch Jensen, Ejde Nielsens Værktøjsfabrik A/S
- Senior director Ole Therkelsen, LEGO Systems A/S
- Adm. direktør Thomas Friis Jørgensen, Stensved Formværktøj

**Værktøjsindustrien i Danmark (ViD)
er en del af Dansk Industri.**

EN VERDEN AF MULIGHEDER

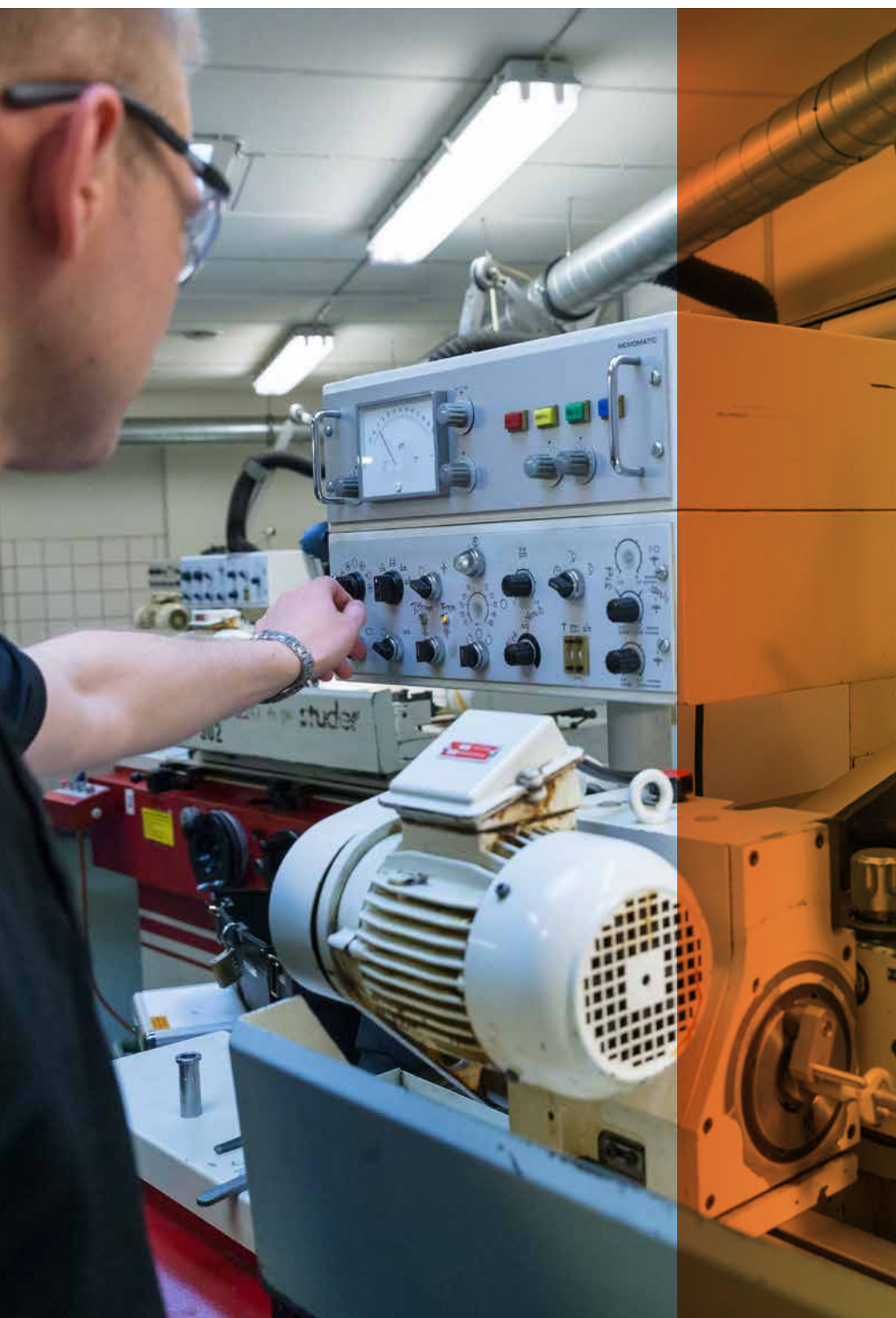
Når der skal fremstilles metalemner som f.eks. dele og komponenter til bilindustrien, eller når opgaven er plastemner som smartphones, tandbørster eller noget helt tredje, er værktøjsstål fra Uddeholm en vigtig del i produktionen. Som verdens førende fremstiller af værktøjsstål har Uddeholm det nødvendige tekniske kendskab til at rådgive om værktøjsløsninger over hele verden.



Så uanset om det gælder produktion af værktøjer, ekstra styrke og holdbarhed til sliddele, en komplet PVD/CVD-overfladebelægning eller pulver til additive manufacturing, får du altid den optimale løsning hos Uddeholm.

Hver opgave bliver udført med den største faglighed, både teknisk og produktmæssigt. Besøg uddeholm.dk eller ring på 75 51 70 66 og tal med en specialist om dit behov.





Præcision til mindste detalje

TECCON FORM A/S

En højteknologisk værktøjsfabrik med et højt teknisk og fagligt niveau i fremstillingen af formværktøj til hele verden.

Med mere end 30 års erfaring inden for branchen og et tidssvarende højteknologisk produktionsudstyr er **TECCON FORM** i stand til at løse tidens både krævende og komplicerede opgaver.

TECCON FORMs ansvarsbevidste og veluddannede medarbejdere udvikles til stadighed, således at der med udgangspunkt i vore kunders behov og ønsker kan sammensættes teams bestående af relevante specialister i forhold til kravene i opgaveløsningen.



Teccon Form A/S

Joachim Wellersvej 31

7500 Holstebro

T: 96 10 60 00

tecconform@tecconform.dk

www.tecconform.dk

En lille branche med stor betydning

Værktøjsbranchen er en lille branche, hvis man måler antallet af beskæftigede. Når det er sagt, så er det en branche med stor betydning for industriproduktionen i Danmark både som underleverandør til centrale industrier og som leverandør af højt kvalificeret arbejdskraft til andre brancher.

En udfordret branche

De kommende år vil værktøjsbranchen møde udfordringer. I dag er der omkring 2.000 værktøjsmagere i beskæftigelse i Danmark. Dette tal vil falde drastisk de kommende år på grund af et større generationsskifte, og der vil blive mangel på værktøjsmagere i landet. Særligt vil generationsskiftet påvirke området øst for Storebælt, hvor der i forvejen er forholdsvis få værktøjsmagere samt en stor andel beskæftigede over 50 sammenlignet med vest for Storebælt.

I forvejen har branchen udfordringer med at sikre kvalificeret arbejdskraft til værktøjsbranchen, hvilket kan betyde, at vi risikerer, at hele produktionen flytter til udlandet. Derfor er en af ViD's vigtigste mærkesager at arbejde tæt sammen med landets uddannelsesinstitutioner om at tiltrække elever og uddanne dygtige folk til en branche, hvor vi ser en stor efterspørgsel nu og i fremtiden.



**Bliv lærling
i LEGO Koncernen**

Bliv en del af et netværk på
mere end 80 lærlinge hos et
af verdens stærkeste brands

27. januar 2018
10.00-15.00
Indgang på Kornmarken 33

LEGO Plastmager • Værktøjsmager • Automatiktekniker
Teknisk Designer • Mediegrafiker • IT-Supporter
Lager og Logistik • Salg, Indkøb og Logistik

Bliv værktøjsmager og sæt dit præg på branchen

Som værktøjsmager har du et bredt udvalg af karrieremuligheder. Du kan blandt andet videreudanne dig til værktøjstekniker, produktionsteknolog, konstruktør og ingeniør m.v. Der er spændende jobmuligheder i ind- og udland, og ikke mindst bliver du udlært inden for en branche, hvor der nu og de kommende år er stor efterspørgsel på kvalificeret arbejdskraft.

Typisk er værktøjsmageren med til at realisere en ide. Eksempelvis når en designer eller producent får en idé til et nyt produkt, hjælper værktøjsbranchen med at få produktet skabt ved først at fremstille en 3D-tegning af emnet med efterfølgende konstruktion. På baggrund af tegning og konstruktion programmeres bearbejdningsmaskinerne. En detalje til et værktøj kan godt være mange timer om at blive bearbejdet færdig, og måske skal den bearbejdes af flere forskellige maskintyper. Mange værktøjsmagere er med under hele processen fra idé til det færdige produkt.

Værktøjsmageruddannelsen tager fire år, hvor du i løbet af dit uddannelsesforløb skiftevis er på skolen og i din praktikvirksomhed. Det er også muligt at kombinere uddannelsen med EUX – to uddannelser i én, hvor du får svendebrev med studenterkompetence.



Læs mere om værktøjsmageruddannelsen på www.toolmaker.nu





”Som værktøjsmager er man med til at skabe den verden vi lever i, i dag. Jeg valgte uddannelsen fordi man aldrig skal lave den samme ting flere gange. Der er altid nye udfordringer og problematikker at tage stilling til/højde for”.

”Jeg har altid interesseret mig for at fremstille/opfinde ting. Tilmed kan jeg godt lide at se resultater for mit arbejde rent fysisk. Jeg kan bedst motiveres omkring teori, hvis jeg har noget praktisk at holde det op på. Som et plus er der god efterspørgsel efter værktøjsmagere – og lønniveauet er derefter”.

Rasmus Thomsen, Prototype Mould Engineer, LEGO

Drømmer du om, eller kender du en, som drømmer om at skabe ting med hænderne, og kombinere teori og praksis, så er værktøjsmageruddannelsen et glimrende bud.



VÆRKTØJS- UDDANNELSEN

- *Vejen til en sikker fremtid*

VÆRKTØJSUDDANNELSEN ER FOR DIG SOM

- Vil ind i en branche i vækst.
- Vil fremstille de værktøjer, som gør det muligt at lave nye produkter, som f.eks. plastdele til biler, telefoner og legetøj.
- Vil arbejde med emner i metal, der bliver klippet, præget eller bukket og anvendt i biler, coladåser, hængsler m.m.

UDDANNELSENS OPBYGNING

Trin1: Værktøjsmager (tager 3 ½ år).

Trin 2: Værktøjstekniker (tager yderligere 1 år).

OBS! Du kan vælge at stoppe efter trin 1!

Trin 2: udbydes kun på Skive College.

Du kan også tage en EUX Værktøjsmager, hvor du både får svendebrev og studentereksamen.

SE MERE PÅ

nextkbh.dk og skivecollege.dk



BLIV **VÆRKTØJSMAGER**
ELLER
VÆRKTØJSTEKNIKER
OG KOM IND I EN
SPÆNDENDE BRANCHE
MED HØJ
BESKÆFTIGELSE



Skive
College



next>

UDDANNELSE KØBENHAVN

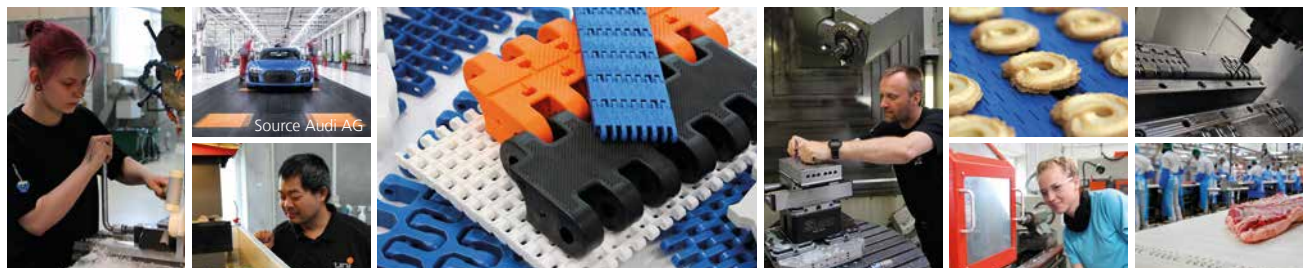
Hvad laver en værktøjsmager egentlig?

Hver eneste dag anvender vi en masse hjælpemidler og produkter, som er resultatet af værktøjsmagerens arbejde. Det kan være produkter, som er støbt i plast eller metal, eller produkter, som er klippet, præget eller formgivet i metal. Af dagligdagsprodukter kan bl.a. nævnes: Knapperne på dit vækkeur, lyskontakter, bruseren, shampooflasken, skeen, plastskålen, dørnøglen, dørhåndtag, mobiltelefonen, MP3-afspilleren, greb og kontakter i bilen, computerkabiner, mus og tastaturknapper, kaffebægeret, termokanden, kuglepenen, sodavandsdåsen, brillerne og fjernbetjeningen.

Praktikpladser til alle

I modsætning til andre erhvervsuddannelser anvendes skolepraktik stort set ikke på værktøjsmageruddannelsen, da der er stor efterspørgsel på eleverne og vi ved af erfaring, at der er praktikpladser til alle.

Høj faglighed & udvikling



Ammeraal Beltech Modular A/S er beliggende i Vejle og beskæftiger her knap 170 medarbejdere. Vi er en af verdens førende leverandører af modulære transportbånd til en bred vifte af brancher, lige fra biler og fødevarer til emballage. Vi er en del af Ammeraal Beltech-koncernen.

www.unichains.com



” Værktøjsmageruddannelsen i Danmark har meget højt niveau, så vil man til udlandet, så er der ingen hindring for det. Det kan også lade sig gøre under uddannelsen. ”

Jesper Munk Thøgersen, Mould Manufacturing Technician, LEGO, valgte værktøjsmageruddannelsen på grund af sin interesse for mekanik, og fordi han som værktøjsmager får en god uddannelse med i rygsækken – om end han ønsker at læse videre eller arbejde. Det er muligt at specialisere sig som værktøjsmager, men det er ligeså populært at læse videre som f.eks. maskinmester eller ingeniør.

”Faget er i rivende udvikling og der kommer hele tiden nye opgaver og spændende teknologi til. Halvdelen af tiden foregår foran computeren og den anden halvdel ved maskinen. Der er mangel på værktøjsmagere og det vil der også være i de kommende år”, lyder det fra Jesper.

Manglen på værktøjsmagere giver baggrund for at få et job i en udfordrende branche, hvor lønnen er god, og hvor der er rig mulighed for at udvikle sig.



Tribologicer - Danmarks mest erfarne producent af belægninger på værktøjer og sliddele

Forbedret slip
Slidbeskyttelse

Smørefrie værktøjer
Øget standtid

www.teknologisk.dk/tribo
Telefon 7220 1599



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Tag et ekstra år på uddannelsen og bliv værktøjstekniker



Med et år på overbygningen kan du uddanne dig til værktøjstekniker. Som værktøjstekniker har du samme arbejdsfunktioner som værktøjsmageren. Derudover skal du kunne styre værktøjsudviklingsprojekter, konstruere værktøj ved hjælp af 2D- og 3D-CAD-anlæg og beregne priser på udviklingsopgaver.

Værktøjsteknikeren arbejder også med at udvælge komponenter, der skal bygges ind i forskellige typer værktøj. Komponenterne kan både være elektriske, pneumatiske og hydrauliske.

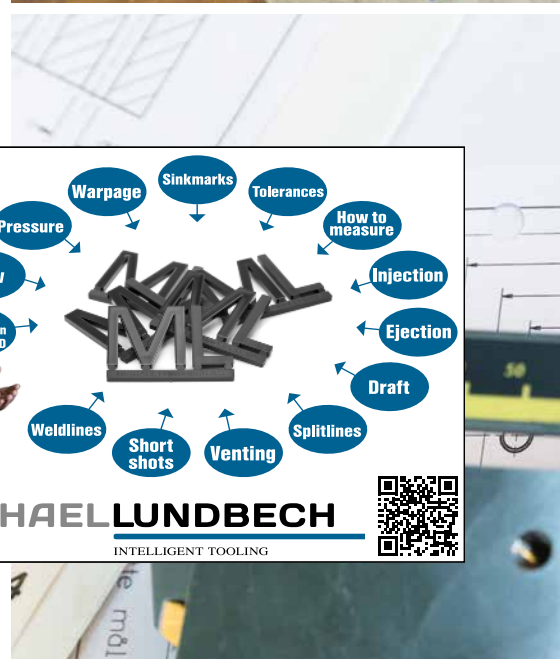
Kontakt uddannelseskonsulenterne

Skive College:

Henrik Grimm, tlf.: 99 14 92 58/23 60 44 76, e-mail: hgr@skivecollege.dk

NEXT Uddannelse København:

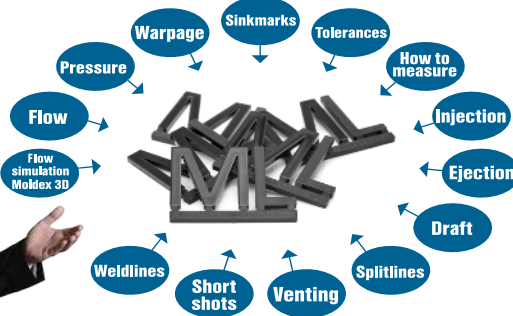
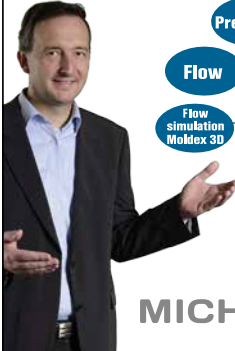
Morten D. Andersen, tlf.: 35 86 32 00/23 60 44 76, e-mail: mdan@nextkbh.dk



**Sancon** APS
værktøjsfremstilling

Fabriksvej 3 B-C
Assens
9550 Mariager

Tlf.: 98 58 38 77
Fax: 98 58 34 51
www.sancon.dk



MICHAEL LUNDBECH
INTELLIGENT TOOLING





Gode udviklingsmuligheder

Som værktøjsmager og værktøjstekniker har du gode forudsætninger for at videreudanne dig inden for dit felt. Det kan være, du drømmer om at læse videre på eksempelvis ingeniørstudiet eller som konstruktør?

Ligeledes er der et stort udvalg af jobmuligheder i ind- og udland, hvor du kan komme til at stå med ansvar for større produktioner m.v.





H.C. Andersens Boulevard 18
1553 København V
T: 33 77 48 32
E: di-vid@di.dk



Direkte indgang til
Skive College
www.skivecollege.dk



Direkte indgang til
NEXT
www.nextkbh.dk

Medlemmer af ViD

A.M. Værktøj Odense A/S	www.amv.dk
Altek ApS	www.altek-laser.dk
Ammeraal Beltech Modular A/S	www.unichains.com
Ejde Nielsens Værktøjsfabrik A/S	www.ejde.dk
FC plast A/S	www.fcplast.dk
Formteknik Im A/S	www.formteknik.com
Franz Gruber A/S Værktøjsfabrik	www.gruber.dk
Grundfos A/S	www.grundfos.com
Hasco Danmark	www.hasco.com
Hjernø Værktøjsfabrik A/S	www.hjerno.dk
HN Group A/S	www.hngroup.dk
Horsens Værktøjsfabrik A/S	www.hsvf.dk
Hotec Polerteknik ApS	www.polerteknik.dk
Ide-Pro Skive A/S	www.ide-pro.dk
Kellpo A/S	www.kellpo.dk
LEGO System A/S	www.lego.com
Michael Lundbech A/S	www.michaellundbech.dk
Next Uddannelse København	www.nextkbh.dk
Norm-Teknik A/S	www.norm-teknik.dk
Oticon A/S	www.oticon.dk
Regoform A/S	www.regoform.dk
Sancon ApS	www.sancon.dk
Skive College	www.skivecollege.dk
Stensved Formværktøj ApS	www.stensved.dk
Sønderborg Værktøjsfabrik A/S	www.sv.dk
Søren Nielsen Diamantpolering ApS	www.sn-diamantpolering.dk
Teccon Form A/S	www.tecconform.dk
Teknologisk Institut Tribologicercenter	www.teknologisk.dk/tribo
TWT A/S	www.twt.dk
Uddeholm A/S	www.uddeholm.dk
uni-technology A/S	www.unitechnology.dk