



# GRATHWOL A/S

---

## Grathwol – Din emballagepartner

Grathwol tilbyder emballageløsninger inden for plast, glas, blik, aluminium og keramik.

### Vi tilbyder vores kunder:

- Et bredt udvalg af emballager på lager.
- Ordrestørrelser, der passer til kundens behov.
- Hurtig levering fra lager.
- Kundespecifikke løsninger.
- Udviklingsprojekter med udgangspunkt i kundens behov.

Vi leverer i alle mængder – fra én kasse til hele biler.

Besøg [www.grathwol.dk](http://www.grathwol.dk) og se mere om, hvad vi kan tilbyde.

Vi har et internationalt leverandørnetværk og tilbyder meget mere end det, du ser på vor hjemmeside.

Kontakt os derfor, hvis du ikke finder det du søger – Vi har mange gode idéer.

**VI HAR NOGET AT HA' DET !!**

Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Emballage

---

## PLAST, GLAS, BLIK, ALUMINIUM, M.M.. PÅ LAGER

Vi råder over 3.200 kvadratmeter lager i Karlslunde, syd for København, og vores emballager varierer fra 2 ml til +100 liter.

Hos os finder du den komplette emballageløsning, flaske og kapsel, dåse, bøtte, spand og låg etc.

Grathwol lagerfører standardemballage i materialerne:

- **Plastik**
- **Glas**
- **Blik**
- **Aluminium**
- **Keramik**

Vi har også showroom, hvor både eksisterende og nye potentielle kunder, er velkomne til at komme og søge inspiration.



Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Plast

---



## PP, PE, HDPE, LDPE, PET

Grathwol's sortiment af plastemballage består af forskellige former og forskellige plastmaterialer.

Det meste af vores plastemballage fås som fødevarer-godkendt og/eller med enten UN Z, Y eller X transportgodkendelser.

### - Plastsortiment

- Flasker
- Spande og bøtter
- Dunke
- Kanylebokse og beholdere til risikoaffald
- Krukker
- Tuber

Ovenstående varierer fra helt små krukker på 5 ml til store dunke på 60 liter. Vi har internationale og nationale leverandører af plastemballage, og alle ovenstående typer plastemballage fås i forskellige udformninger.

Vores plastemballager kan, i tillæg, tilpasses din virksomheds specifikke behov, f.eks. ved ompakning eller sterilisation.

Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Glas

---

## GLAS TIL MANGE FORMÅL

Vi leverer glasemballage til næsten lige så mange forskellige brancher, som vi leverer plastemballage til.

Vores forskellige løsninger i glasemballage bliver brugt til alt fra honningindustri til laboratoriebrug.

### - Glassortiment

- Flasker
- Fødevareglas
- Medicin og dråbetællerflasker
- Karaffer
- Tabletglass

Vores standardsortiment af glasvarer er type III glas, men vi er ligeledes leveringsdygtige i type I glas.



Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Blik

---

## SPANDE, DUNKE, DÅSER, FLASKER

Grathwol's sortiment af blikemballage henvender sig især til den kemisk/tekniske industri, fordi blik udmærker sig ved at have særligt gode barriereegenskaber.



### - Bliksortiment:

- Dunke
- Spande
- Flasker
- Dåser

Grathwol's blikemballager leveres i hvid eller blank evt. med eget tryk på efter vore kunders ønske.

Emballagen kan også leveres indvendigt lakeret f.eks. hvis indholdet er vandholdigt eller har lav pH værdi med korroderende effekt.

Indvendig lakering fås også i en fødevarer godkendt udgave, hvis det ønskes.

Vores leverandører kan levere blikspande med IML tryk direkte på emballagen.

Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Alu & Keramik

---

## DIFFERENTIERING OG EKSKLUSIVITET

### - Aluminium

Aluminium har flere fordele. Det er både modstandsdygtigt og kan give dit produkt et råt og eksklusivt look.

Grathwol fører aluminiumsflasker i størrelserne 120 ml til 5,6 liter. Man kan lakere aluminiumsflasker, hvor den rå struktur i metallet bibeholdes, men looket ændres til eventuelt at afspejle firmafarver eller lignende.



### - Keramik

Grathwol's sortiment af keramik henvender sig primært til drikkevare- og fødevarer virksomheder, som ønsker at differentiere deres produkt fra deres konkurrenters.

Vores keramikemballage udgøres af en bred portefølje af krus og flasker. Både vores krus og flasker kan fås med korklåg, som giver et helt specielt udseende på emballagen.



Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Køletransport

---



## SPECIALTILPASNING OG EKSPERTVIDEN

Grathwol leverer avancerede og specialtilpassede passive køletransportløsninger til producenter inden for farmaceutisk industri.

### - Sortiment af passive køletransportemballager

- Køletransportkasser
  - Specialtilpassede
  - Standard
- Kåleelementer

### - Køletransportkasser

Vores samarbejdspartner inden for denne emballagetype har en omfattende erfaring og ekspertise i udvikling af køletransport til temperaturfølsomme produkter eller lignende, som fx blod, farmaceutika eller diagnostika.

Grathwol fører køletransportemballager fra 3 liter til pallestørrelser.

### - Kåleelementer

Temperaturudsving kan være en udfordring under transport og Grathwol leverer kåleelementer, som holder en prædefineret specifik temperatur, lige fra -30 til +37 grader.



Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---

# Risikoaffald

---



## GRATHWOL'S EMBALLAGER TIL RISIKOAFFALD SPÆNDER VIDT

Grathwol henvender sig i særlig grad til hospitaler og andre lignende institutioner, som har brug for bortskaffelse af smittefarligt og andet biologisk affald.

### - Grathwol's risikoemballage udmærker sig ved:

- UN 3291 godkendt
- Flere typer er autoklaverbare med særligt låg
- Flere forskellige lågtyper
- Udvalg fra 0,4 liter til 60 liter

Vores sortiment af beholdere til risikoaffald indeholder overordnet to grupper:

- Kanylebokse
- Risikoaffaldsspande

Kanyleboksene fås både som runde, ovale eller firkantede, med låg som har både midlertidig og permanent lukning. Lågene har ligeledes mange fleksible afmonteringsanordninger til mange typer kanyler og lignende.

Vores risikoaffaldsspande går helt til 60 liter og flere af dem fås også med lågtyper, hvor der er både midlertidig og permanent lukning. Vores beholdere er gule som standard, med enten gult eller rødt låg. De kan også fås i andre farver, hvis dette ønskes.

Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---



# Specialopgaver

---

## HAR DU ET SÆRLIGT KRAV?

### - Ompakning

Vi varetager mange forskellige ompakningsopgaver for at imødekomme flere af vores kunders specifikke krav. Nogen vil gerne have tilpasset leveringsmetoden, så den passer ind i et specielt produktionsanlæg. Andre køber i mindre kvantiteter og får derfor varen leveret i poser, eller ompakkede kasser.

### - Renrumsproduktion

Vi har leverandører, som producerer i renrum og i kontrolleret miljø. Dette for at imødekomme kunder, som har et produkt, som kræver specielle vilkår renhedsmæssigt.

### - Bestråling

Vi har samarbejdspartnere der kan bestråle emballager for at garantere absolut renhed.

### - Nedkøling

Grathwol råder over nedkølingsudstyr, til prækøling eller indfrysning.

### - Produktdesign, IML og lignende specialtilpasning

Vores leverandører har i høj grad mulighed for at imødekomme ønsker om individuelt produktdesign, med flere muligheder for tryk på fx tuber eller flasker, som skal på konsumentmarkedet og derved profilere sig på hylden.

Grathwol A/S  
Motorgangen 2-4  
DK-2690 Karlslunde

Telefon: +45 4344 1314  
Fax: +45 4344 1215  
E-mail: [info@grathwol.dk](mailto:info@grathwol.dk)

---