



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# PODPORA PRŮMYSLOVÉHO DESIGNU NA CESTĚ KE ZVÝŠENÍ KONKURENCESCHOPNOSTI



reddot award 2015  
winner

**Martin Tvarůžek**  
průmyslový designer

Strojírenské fórum 2016  
Obecní dům, Praha 22.3.2016



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# CO SI O DESIGNU MYSLÍ VÝROBCI?

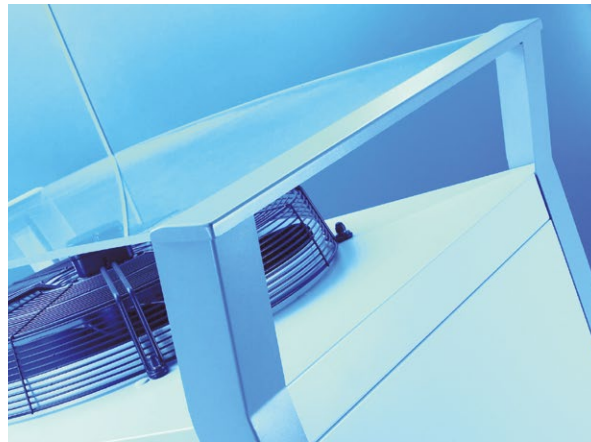
- zbytečná služba
- máme vynikající technické řešení - my ho nepotřebujeme
- hezké, ale nevyrobitelné
- zatěžuje produkt zbytečnými náklady
- umělci.....



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

**„MÁME ŠPIČKOVÉ  
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ,  
NEPRODÁVÁME ALE  
TAK, JAK BYCHOM  
SI PŘÁLI“**









MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

**„SMYSLEM  
PODNIKÁNÍ JE NAPLNĚNÍ  
POŽADAVKŮ A OČEKÁVÁNÍ  
ZÁKAZNÍKŮ“**



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# JAK VZNIKÁ NOVÁ ESTETICKÁ HODNOTA



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# VÝVOJOVÝ PROCES

— projekt řízený zeshora

— účast a propojení několika úseků

— kvalifikovaný designer

— ego a pýcha nemají v týmu místo

— konstruktivní přístup

— nový pohled na souvislosti produktu

— povýšení konstrukčního řešení



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# ANALYTICKÁ FÁZE

- definice zákaznických skupin
- určení vlastností produktu
- požadavky na produkt





MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# ZADÁNÍ PRO DESIGN

**stávající produkt**

**konkurenční produkty**

**konstrukční řešení**

**funkční aspekty**

**cílová skupina/y**

**ergonomie**

**uživatelské aspekty**

**technologické postupy**

**bezpečnostní hlediska, normy**

**výrobní cena**

**prodejní cena**

**hierarchie produktů v portfoliu**

**výroba, montáž**

**balení, expedice**

**dodací lhůty**

**servisní zásahy, údržba**

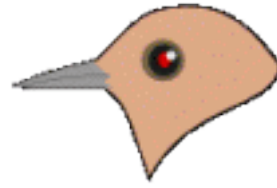


MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

**„CÍLEM ČINNOSTI  
PRŮMYSLOVÉHO DESIGNERA  
JE TAKOVÉ FORMÁLNÍ  
ZPRACOVÁNÍ PRODUKTU,  
KTERÉ NAPLNÍ JEDNOTLIVÉ  
POLOŽKY V ZADÁNÍ“**



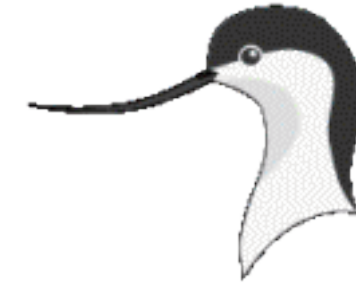
Generalist



Insect catching



Surface skimming



Mud probing



Grain eating



Coniferous-seed eating



Probing



Filter feeding



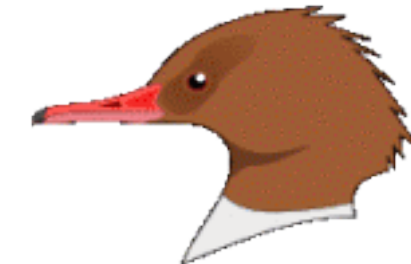
Nectar feeding



Fruit eating



Aerial fishing



Pursuit fishing



Chiseling



Dip netting



Scavenging



Raptorial



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# TVŮRČÍ FÁZE

- tvorba koncepčních návrhů
- rozpracování vybrané varianty
- supervize konstrukčních prací
- autorský dozor



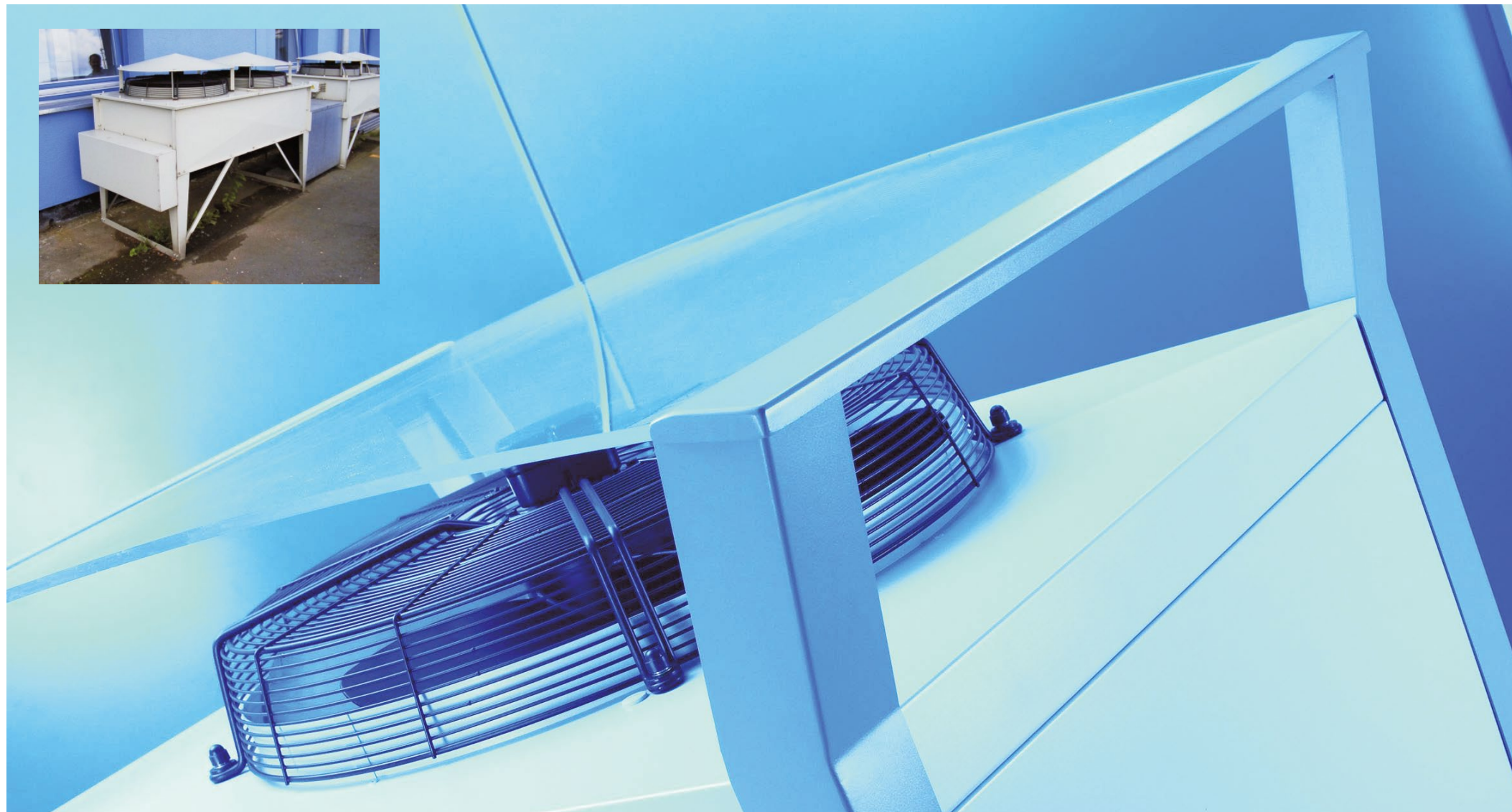
MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# BENEFIT APLIKACE DESIGNU





MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN



## Tepelné čerpadlo

Výrobce: PZP Komplet, a. s.



- skokový nárůst obratu
- průnik na trhy EU
- zkrácení doby montáže
- unifikace dílů





MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN



## Manipulační technika

Výrobce: Tebeco, s.r.o.



- průnik na nové trhy
- podpora nově vzniklé značky





MARTIN  
TVARUZEK  
DESIGN



**Kotle na tuhá paliva**  
Výrobce: VIADRUS, a.s.



– původní provedení kotle  
**Hercules U24**





MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN



## Kotle na tuhá paliva

Výrobce: VIADRUS, a.s.

- snížení expedičních nákladů
- zvýšení uživatelského komfortu



MARTIN  
TVARUZEK  
DESIGN



obráběcí stroj  
**ŠKODA FCW150**  
Výrobce: ŠMT Plzeň, a.s.



- původní provedení
- vizualizace nového řešení
- prototyp





MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN



reddot award 2015  
winner



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

AMBICE

CHUŤ

OCHOTA

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

ODVAHA

ZÁJEM

PÉČE

UMĚNÍ NASLOUCHAT

ZMĚNA MYŠLENÍ

SOUČINNOST

AKTIVITA

POKORA

NASAZENÍ

POCTIVOST

SPOLEČNĚ

SPOLUPRÁCE



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# CO JE TO PRŮMYSLOVÝ DESIGN?

- **odraz kvality produktu**
- **formální zpracování motivace výrobce**
- **komplexní péče produktu**
- **klíčová inovační disciplína**
- **dostupná konkurenční výhoda**
- **přesahuje rámec produktu**
- **fenomenální nástroj podpory obchodní činnosti**



MARTIN  
TVARŮŽEK  
DESIGN

# DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

STUDIO MARTIN TVARŮŽEK DESIGN

HNĚVKOVSKÉHO 65

617 00 BRNO

+420 602 588 078

MARTIN@TVARUZEKDESIGN.COM

WWW.TVARUZEKDESIGN.COM