

**Τα κλασικά οχήματα ως
παράδειγμα εφαρμογής
της κυκλικής οικονομίας
στην πράξη**

**Φραγκίσκος Κουτελιέρης
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος &
Φυσικών Πόρων**

**«Ημερίδα για την Κυκλική Οικονομία»
21/11/2018**

Κλασσικό Όχημα



Κλασσικό Όχημα

- Νοσταλγία
- Ιδιαίτερη αισθητική
- Ένταξη σε κοινότητα
- Ιδιαιτερότητα

αλλά και

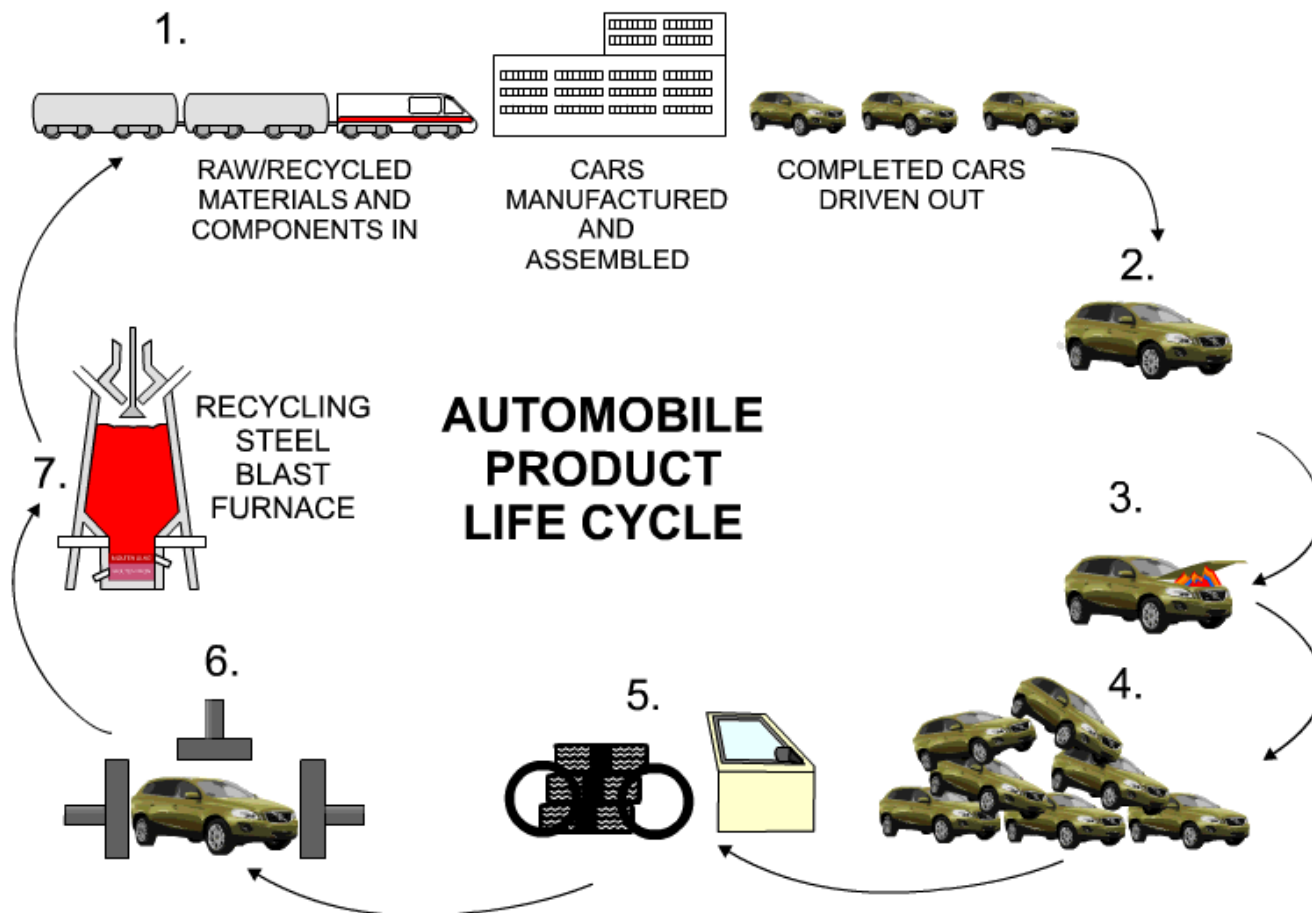
- Οικονομική αξία (επένδυση)

Κλασσικό Όχημα

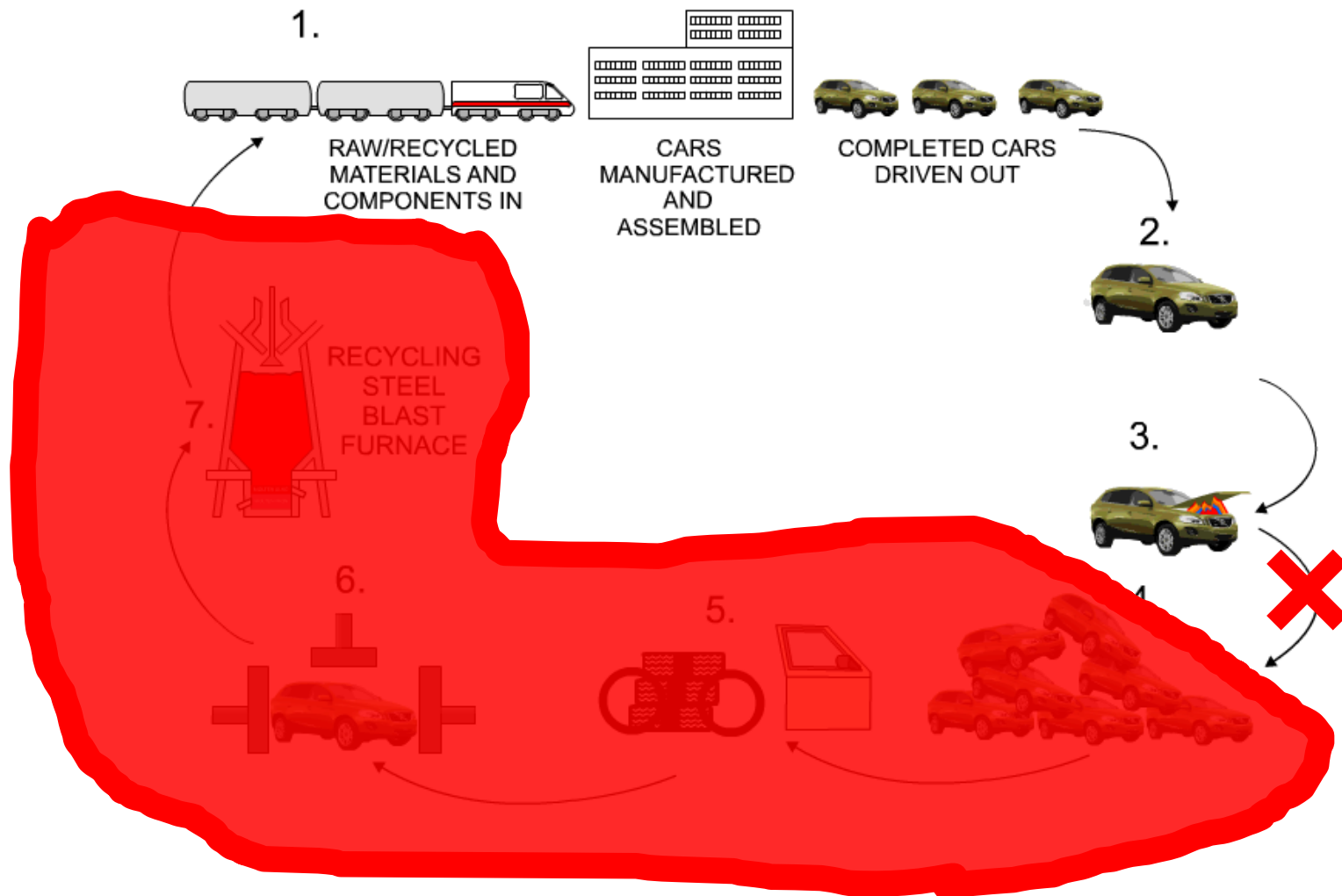
Που εδράζεται όλο αυτό?

Στο τέλος του κύκλου ζωής των οχημάτων!

Τυπική Αντίληψη



Αντίληψη για το κλασσικό όχημα



Κλασσικό όχημα

Πως φτιάχνεται αυτό?

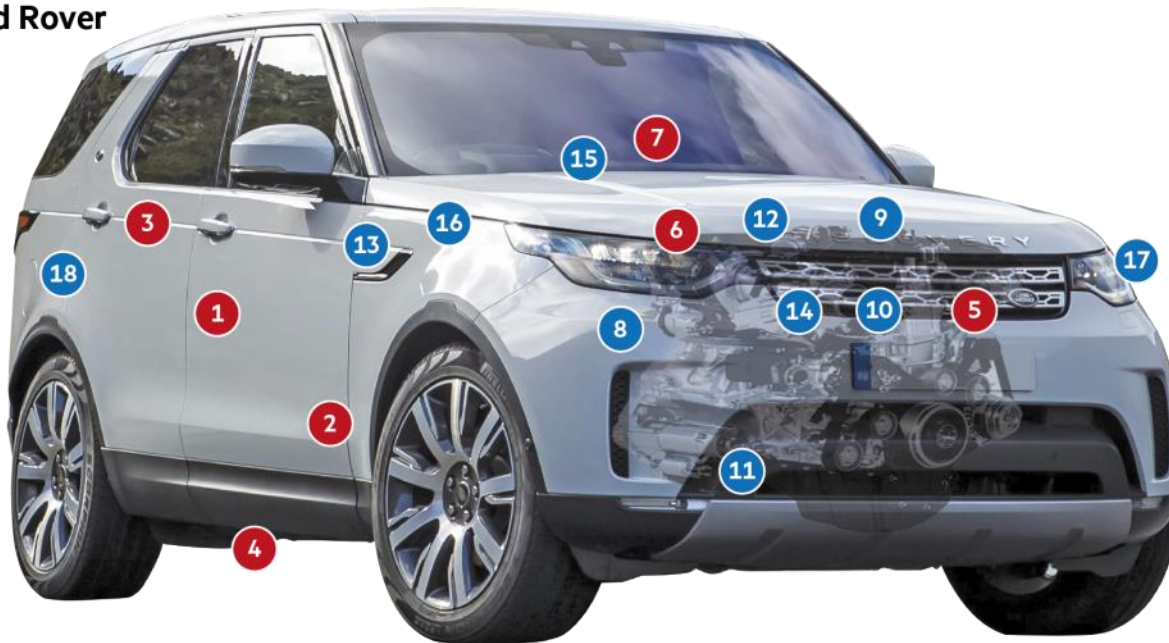


Κοινή Άποψη



Inside a Land Rover Discovery

Where the key components come from



UK sourced parts



- 1. Seat assembly
- 2. Floor console
- 3. Door trim panel
- 4. Exhaust cold end
- 5. Engine cooling module
- 6. Turbocharger (diesel engines)*
- 7. Heating, ventilation and air conditioning module

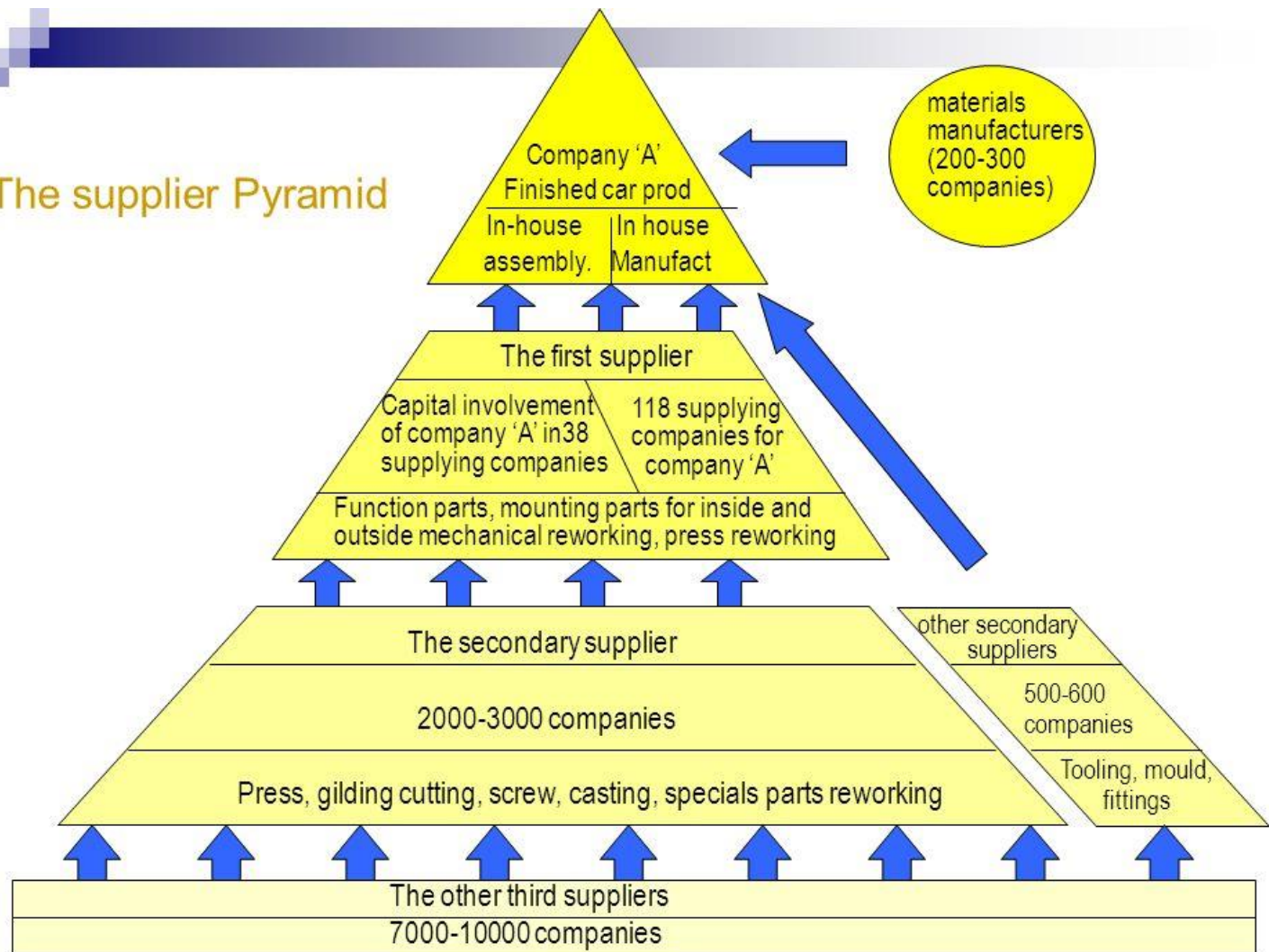
Imported parts

- 8. Power steering system **Germany**
- 9. Fuel injector **Germany**
- 10. Engine block **Germany**
- 11. Torque converter **Germany**
- 12. Coolant hoses **Czech Republic**
- 13. Central body control module **Czech Republic**
- 14. Exhaust manifold **Hungary**
- 15. Heating, ventilation and air conditioning control panel **Ireland**
- 16. Wiring protection system **France**
- 17. Front lighting **France**
- 18. Shock absorbers and struts **Poland**

Source: IHS Markit Photo: Land Rover * Also Germany
© FT

Αυτό σημαίνει ...

The supplier Pyramid



Το κλασσικό όχημα ...

... αναγκαστικά **ΔΕΝ** μπορεί να είναι βιομηχανικής παραγωγής

- Χειροποίητα τμήματα
- Επισκευή παλαιών ανταλλακτικών από οχήματα-δότες
- Αυτοσχεδιασμοί («Πατέντες»)
- κλπ

Στη διαδρομή ...



... υπάρχουν βήματα που αντιστοιχούν σε
ΕΡΓΑΣΙΕΣ δηλ. σε **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Οι εργασίες

- Εύρεση βιβλιογραφίας
- Λύσιμο – Φωτογράφιση - Πακετάρισμα
- Επισκευή / Αντικατάσταση / Βαφή Αμαξώματος
- Επισκευή / Αντικατάσταση Μηχανικών μερών
- Επισκευή / Αντικατάσταση Ηλεκτρικών
- Ταππεσαρίες – Σαλόνι
- Detailing
- Παρουσίαση

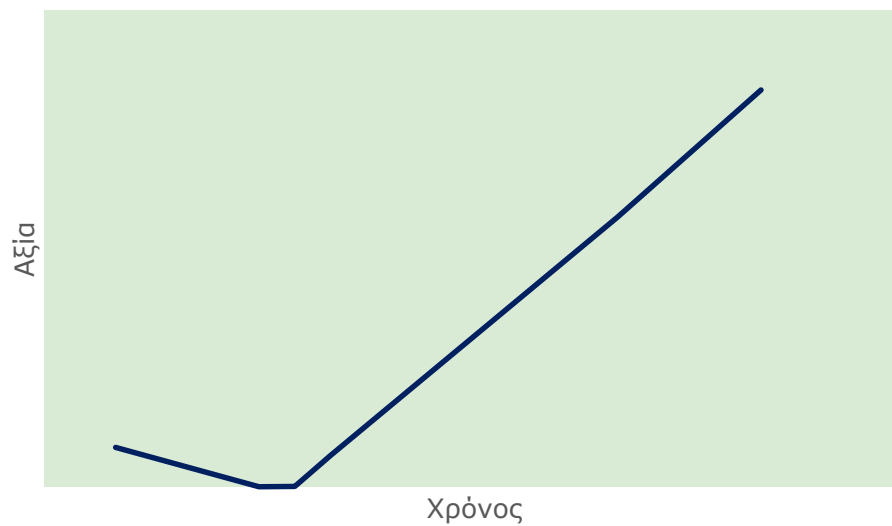
Οι εταιρίες

- **Εκτυπώσεις / Φωτοτυπίες / Εκδόσεις**
- **Φανοποιοί – Βαφείς – Χρώματα – Αναπαραγωγή μερών αμαξώματος**
- **Μηχανικοί – Εμπορία Ανταλλακτικών – Ανακατασκευή ανταλλακτικών – Μηχανουργεία - Τόρνοι**
- **Ηλεκτρολόγοι - Εμπορία Ανταλλακτικών – Ανακατασκευή ανταλλακτικών**
- **Ταπετσαρίες – Εμπορία ανταλλακτικών - Τζάμια**

Οι εταιρίες (συνέχεια)

- **Φωτογράφοι**
- **Internet providers**
- **Μεσίτες οχημάτων - Εκτιμητές**
- **Δημοπρασίες**
- **...**

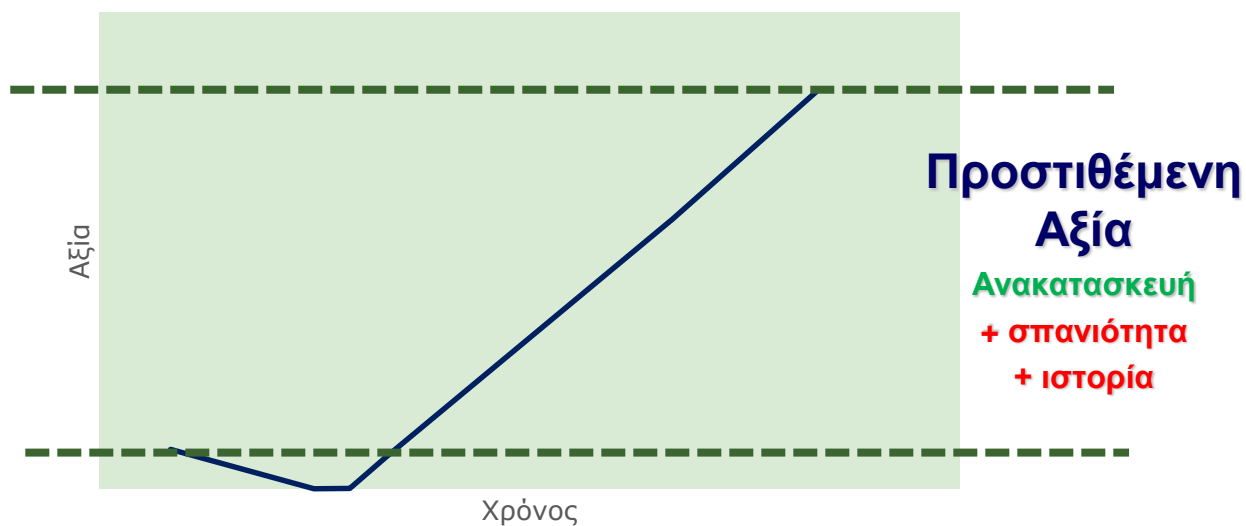
Η αξία του οχήματος στο χρόνο



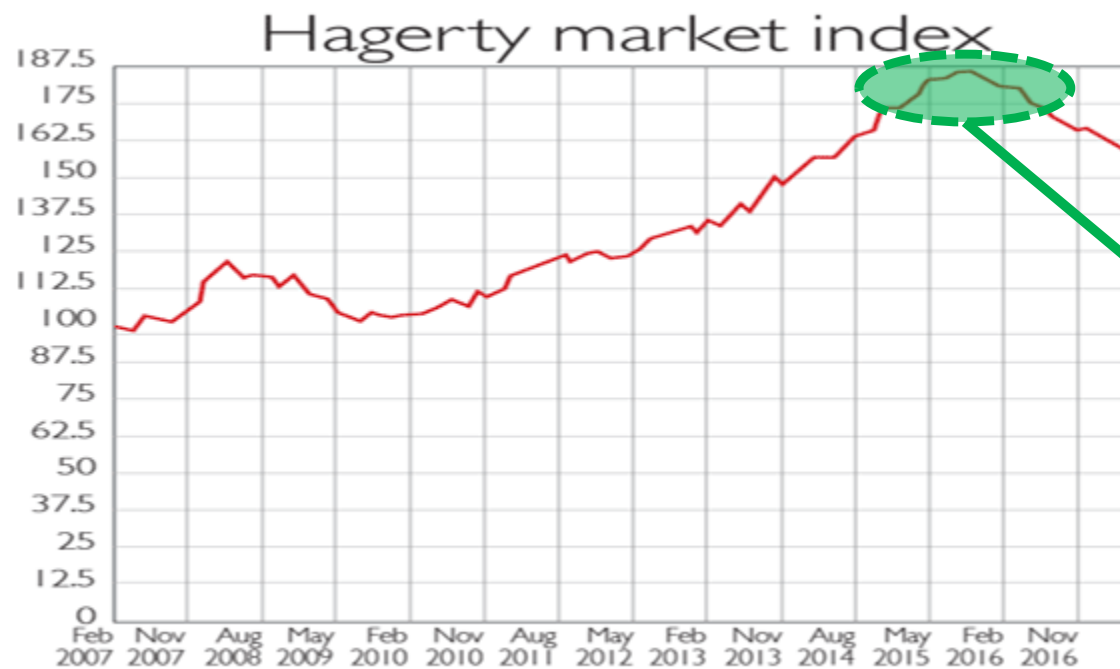
Η αξία του οχήματος στο χρόνο



Η αξία του οχήματος στο χρόνο



Πως κινείται αυτή η αγορά?



ΦΟΥΣΚΑ???

**Hagerty's index of the volumes
and values of collector cars
traded, adjusted for inflation**

Τιμές 2017

MOST VALUABLE CAR EVER SOLD AT AUCTION



1962 Ferrari 250 GTO
by Scaglietti

**SOLD FOR
\$48.4M**

WORLD RECORD



1966 Shelby 427 Cobra 'Semi-Competition'
SOLD FOR \$2.95M

WORLD RECORD



1993 Porsche 911 Carrera RS 3.8
SOLD FOR \$1.7M

Συμπέρασμα

**Η αγορά κλασικών οχημάτων επιδुकνύει
ανοδική τάση και είναι ένα επιτυχημένο
παράδειγμα κυκλικής οικονομίας μέχρι
στιγμής...**



**Ευχαριστώ για
την προσοχή
σας**