

# generiekparamKSB.DE

November 9, 2022

---

Analyse van een aandeel, gebaseerd op gegevens uit Yahoo Finance.

Dit is de analyse van : KSB.DE

De gebruikte einddatum = 2022-11-09

```
{'zip': '67227', 'sector': 'Industrials', 'fullTimeEmployees': 15412,
'longBusinessSummary': 'KSB SE & Co. KGaA, together with its subsidiaries,
manufactures and sells pumps, valves, and related systems worldwide. It operates
in three segments: Pumps, Valves, and KSB SupremeServ. The Pumps segment offers
single and multistage pumps, submersible pumps, and associated control and drive
systems that have applications in energy and mining, water, building services,
petrochemicals/ chemicals, and general industry. The Valves segment provides
butterfly, globe, gate, control, diaphragm, and ball valves, as well as
associated actuators and control systems, which are used in process engineering,
building services, energy, and solids transport applications. The KSB
SupremeServ segment is involved in the installation, commissioning, start-up,
inspection, servicing, maintenance, and repair of pumps, valves, and related
systems for various applications; and modular service concepts and system
analyses for complete systems. It sells its products through its companies or
agencies. The company was formerly known as KSB Aktiengesellschaft and changed
its name to KSB SE & Co. KGaA in January 2018. KSB SE & Co. KGaA was founded in
1871 and is headquartered in Frankenthal, Germany.', 'city': 'Frankenthal',
'phone': '49 6233 86 0', 'country': 'Germany', 'companyOfficers': [], 'website':
'https://www.ksb.com', 'maxAge': 1, 'address1': 'Johann-Klein-Strasse 9',
'industry': 'Specialty Industrial Machinery', 'ebitdaMargins': 0.08562,
'profitMargins': 0.03993, 'grossMargins': 0.53895, 'operatingCashflow':
163916000, 'revenueGrowth': 0.068, 'operatingMargins': 0.05999, 'ebitda':
200816992, 'targetLowPrice': 590, 'recommendationKey': 'none', 'grossProfits':
1264142000, 'freeCashflow': 82544248, 'targetMedianPrice': 590, 'currentPrice':
398, 'earningsGrowth': 1.934, 'currentRatio': 2.048, 'returnOnAssets': 0.03949,
'numberOfAnalystOpinions': 1, 'targetMeanPrice': 590, 'debtToEquity': 9.051,
'returnOnEquity': 0.14028, 'targetHighPrice': 590, 'totalCash': 386683008,
'totalDebt': 78668000, 'totalRevenue': 2345573888, 'totalCashPerShare': 220.794,
'financialCurrency': 'EUR', 'revenuePerShare': 1339.312, 'quickRatio': 1.365,
'recommendationMean': None, 'exchange': 'GER', 'shortName': 'KSB SE+CO.KGAA ST
O.N.', 'longName': 'KSB SE & Co. KGaA', 'exchangeTimezoneName': 'Europe/Berlin',
'exchangeTimezoneShortName': 'CET', 'isEsgPopulated': False,
```

```

'gmtOffSetMilliseconds': '3600000', 'underlyingSymbol': None, 'quoteType':
'EQUITY', 'symbol': 'KSB.DE', 'underlyingExchangeSymbol': None, 'headSymbol':
None, 'messageBoardId': 'finmb_875960', 'uuid':
'0e5c7ed4-990d-3f80-87f3-fa0d90d22f3a', 'market': 'de_market',
'annualHoldingsTurnover': None, 'enterpriseToRevenue': 0.241, 'beta3Year': None,
'enterpriseToEbitda': 2.818, '52WeekChange': None, 'morningStarRiskRating':
None, 'forwardEps': None, 'revenueQuarterlyGrowth': None, 'sharesOutstanding':
886615, 'fundInceptionDate': None, 'annualReportExpenseRatio': None,
'totalAssets': None, 'bookValue': 301.414, 'sharesShort': None,
'sharesPercentSharesOut': None, 'fundFamily': None, 'lastFiscalYearEnd':
1640908800, 'heldPercentInstitutions': 0.085439995, 'netIncomeToCommon':
93648000, 'trailingEps': -5.502, 'lastDividendValue': None, 'SandP52WeekChange':
None, 'priceToBook': 1.3204429, 'heldPercentInsiders': 0.84,
'nextFiscalYearEnd': 1703980800, 'yield': None, 'mostRecentQuarter': 1640908800,
'shortRatio': None, 'sharesShortPreviousMonthDate': None, 'floatShares':
1007101, 'beta': 0.763775, 'enterpriseValue': 565871872, 'priceHint': 2,
'threeYearAverageReturn': None, 'lastSplitDate': None, 'lastSplitFactor': None,
'legalType': None, 'morningStarOverallRating': None, 'earningsQuarterlyGrowth':
1.934, 'priceToSalesTrailing12Months': 0.27249968, 'dateShortInterest': None,
'pegRatio': 0.21, 'ytdReturn': None, 'forwardPE': None, 'lastCapGain': None,
'shortPercentOfFloat': None, 'sharesShortPriorMonth': None, 'category': None,
'fiveYearAverageReturn': None, 'previousClose': 398, 'regularMarketOpen': 396,
'twoHundredDayAverage': 412.895, 'trailingAnnualDividendYield': 0.010050251,
'payoutRatio': 0.075, 'volume24Hr': None, 'regularMarketDayHigh': 402,
'navPrice': None, 'averageDailyVolume10Day': 11, 'regularMarketPreviousClose':
398, 'fiftyDayAverage': 382.48, 'trailingAnnualDividendRate': 4, 'open': 396,
'averageVolume10days': 11, 'expireDate': None, 'algorithm': None,
'dividendRate': 12, 'exDividendDate': 1651795200, 'circulatingSupply': None,
'startDate': None, 'regularMarketDayLow': 396, 'currency': 'EUR',
'regularMarketVolume': 26, 'lastMarket': None, 'maxSupply': None,
'openInterest': None, 'marketCap': 639168128, 'volumeAllCurrencies': None,
'strikePrice': None, 'averageVolume': 24, 'dayLow': 396, 'ask': 400, 'askSize':
5000, 'volume': 26, 'fiftyTwoWeekHigh': 486, 'fromCurrency': None,
'fiveYearAvgDividendYield': 1.82, 'fiftyTwoWeekLow': 346, 'bid': 396,
'tradeable': False, 'dividendYield': 0.0309, 'bidSize': 900, 'dayHigh': 402,
'regularMarketPrice': 398, 'preMarketPrice': None, 'logo_url':
'https://logo.clearbit.com/ksb.com'}
[*****100%*****] 1 of 1 completed

```

## 1 Een eerste onderdeel is de waarde-analyse.

Hier baseer ik me op de visie van **Anthony Deden**. Aandelen krijgen telkens een punt wanneer aan een criterium voldaan is.

Opmerking : Financiële aandelen kunnen nooit het maximum aantal punten halen, omdat het moeilijk is om risico te schatten. (cfr. Fortis)

Er wordt een opsomming gegeven waarop het geanalyseerde aandeel afwijkt van het ideaal.

---

KSB SE & Co. KGaA scoort 11 waar de besten 11 scoren  
het bedrijf zit in sector : Industrials

-----  
Voor welke parameters/ratio's is de score minder goed  
-----

-----  
Overzicht van alle parameters/ratio's  
-----

('PE', 6.4160404)  
('earnings/share', 59.85)  
('Price/Book : ', 0.77790743)  
('tangible value : ', 1.7754588378270162)  
('Enterprise / EBITDA : ', 3.613)  
('schuld ratio : ', 0.23753733770200894)  
('assets / liabilities : ', 1.971)  
('groei ratio sinds 4 jaar : ', 0.01874778534674953)  
('beta : ', 0.739356)  
('Price / Sales : ', 0.2559663)  
('commentaar : ', '')

Uit Yahoo finance kunnen we ook kwartaalresultaten krijgen. Er zijn vier kwartalen beschikbaar.  
heb uit gegevens enkel ebit weerhouden

2021-12-31      44226500.0  
2021-09-30      44226500.0  
2021-06-30      26134000.0  
2021-03-31      26134000.0  
Name: Ebit, dtype: object  
gemiddelde ebit : 35180250.0  
verandering van laatst gerapporteerde kwartaal tov jaar geleden =  
69.22973903726945 percent !

schatting van verandering huidige PE = 6.4160404 bij gelijk blijvende prijs :  
nieuwe geschatte P/E = 3.7913196796852566

## 2 Een tweede onderdeel is de insider info

*voorlopig moet dit nog manueel maar als er meer verkocht dan gekocht wordt stijgt RISC met 10*

<https://www.insiderscreener.com/en/company/.....>

voorlopig heb ik nog geen automatisch weging van kopers versus verkopers en ken  
default slechtse score toe

[8]: []

### 3 Een derde onderdeel : hoe is de huidige waardering ?

---

Het is erg moeilijk een prijs te kleven op een aandeel. Is iets duur of goedkoop?

In maart 2020 was er de covidcrash, alle aandelen werden toen koopwaardig geacht. Wat is het prijspeil ten opzichte van toen?

**het neerwaarts potentieel**

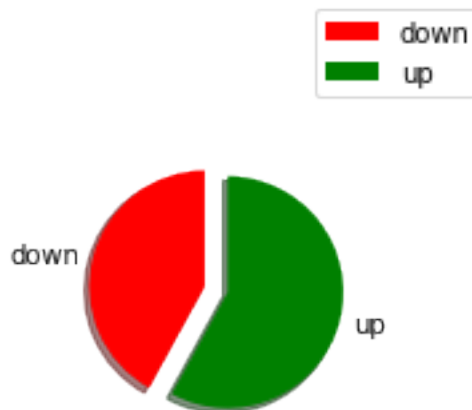
```
[*****100%*****] 1 of 1 completed  
gemiddelde prijs over de maand maart 2020 = 248.6
```

```
Het neerwaarts potentieel ? = 36.574278093470944 percent
```

```
targetprijs van analisten in Yahoo = 590
```

Indien de schatting van de analisten aanwezig is kan ik het **opwaarts potentieel** berekenen :

```
Het geschat opwaarts potentieel op 1 jaar? = 50.52765858749856 percent
```



- als in de figuur “down” groen is, betekent dit dat de prijs nu onder die van maart 2020 zit
- als in de figuur “up” rood is, betekent dit dat de prijs nu hoger ligt dan de schatting van de analisten

## 4 Een vierde onderdeel : de technische analyse.

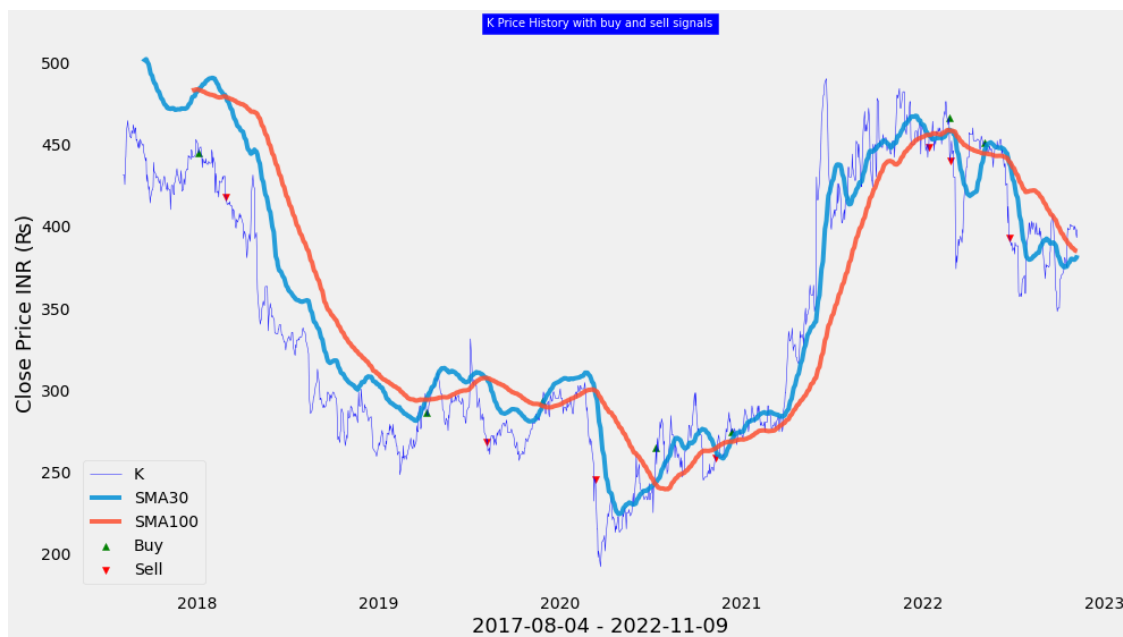
technische analyse eind-datum = 2022-11-09

[\*\*\*\*\*100%\*\*\*\*\*] 1 of 1 completed

### Simple Moving Average

We have two SMA's, one for a short period; the other is for a long period. & We've written a simple function to Buy when the Short MA is more than the long one & Sell when the Long MA is more than the Short one.

We hebben twee SMA's, één voor een korte periode; de andere is voor een lange periode. We hebben een eenvoudige functie geschreven om te kopen wanneer de korte MA meer is dan de lange en te verkopen wanneer de lange MA meer is dan de korte.



de koop momenten :

Date

2018-01-04	444.799072
2019-04-08	286.605591
2019-11-27	293.214233
2020-07-13	264.751526
2020-12-11	274.630310
2022-02-23	466.000000
2022-05-05	451.000000

Name: Buy\_Signal\_price, dtype: float64

de verkoop momenten :

Date

2018-02-28	417.732147
------------	------------

2019-08-07	268.462402
2020-03-12	245.614532
2020-11-10	258.824249
2022-01-13	448.000000
2022-02-25	440.000000
2022-06-24	393.000000

Name: Sell\_Signal\_price, dtype: float64

er komt een koop moment aan

## Relative Strength Index

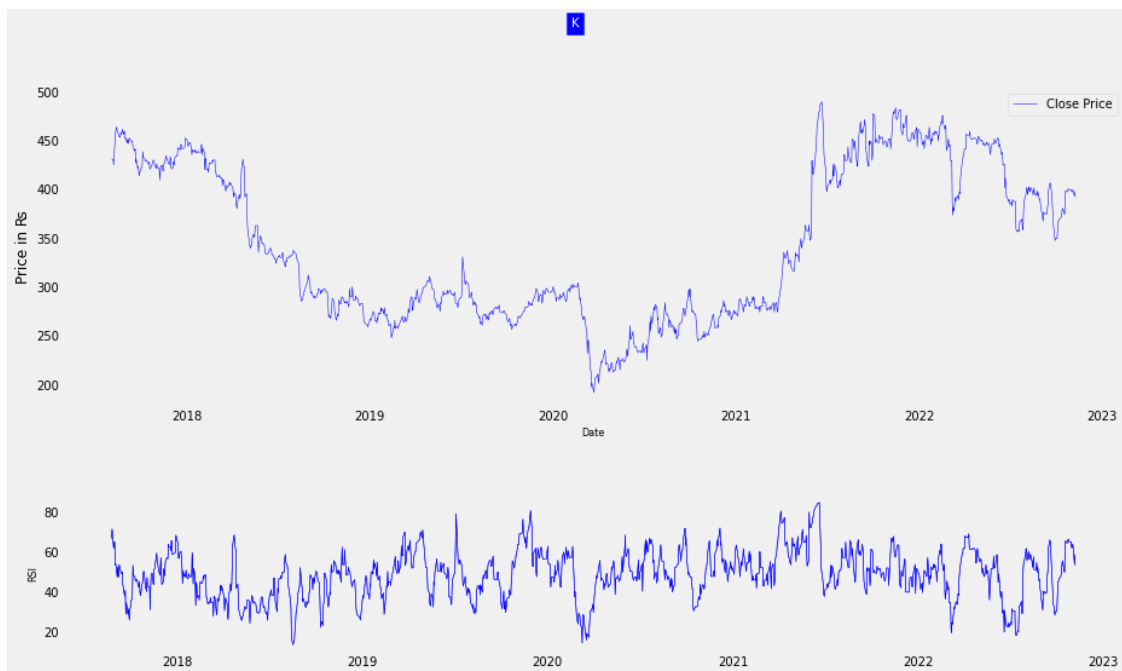
One of the most widely used technical indicators in technical analysis is the Relative Strength Index.

RSI fluctuates between 0 and 100, RSI less than 30 indicates the stock is oversold, and above 70 suggests a stock is overbought.

A Medium-term RSI Setting 14 (14 Periods of Price: Good for a Daily Chart)

Date	
2022-11-02	62.604556
2022-11-03	64.429288
2022-11-04	62.779779
2022-11-07	53.868461
2022-11-08	59.081014

Name: RSI, dtype: float64  
59.08101363023607



## MACD: The Moving Average Convergence Divergence indicator (MACD)

MACD: The Moving Average Convergence Divergence indicator (MACD) is calculated using two exponential moving averages (EMA) - short term and long term. An exponential moving average of MACD is used as a signal line to indicate the upward or downward momentum. An exponential moving average is nothing but simply a moving average that gives **more weightage to the recent data**.

MACD: de indicator voor voortschrijdend gemiddelde convergentiedivergentie (MACD) wordt berekend met behulp van twee exponentiële voortschrijdende gemiddelden (EMA) - korte termijn en lange termijn. Een exponentieel voortschrijdend gemiddelde van MACD wordt gebruikt als een signaallijn om het opwaartse of neerwaartse momentum aan te geven. Een exponentieel voortschrijdend gemiddelde is niets anders dan een voortschrijdend gemiddelde dat **meer gewicht geeft aan de recente gegevens**.



### MACD Buy momenten

Date

2022-05-31	452.0
2022-07-11	388.0
2022-07-21	368.0
2022-09-15	385.0
2022-10-10	371.0

Name: MACD\_Buy\_Signal\_price, dtype: float64

### MACD Sell momenten

Date

2022-06-10	447.0
2022-07-13	360.0

```
2022-08-25    394.0
2022-09-26    361.0
2022-11-07    393.0
Name: MACD_Sell_Signal_price, dtype: float64
er komt een koop moment aan
```

## **BB: Bollinger bands**

BB: Bollinger bands are one of the most used indicators in the world of trading, simply because it is so powerful and yet very simple.

They comprise of three lines,

Upper Bollinger band, Middle Bollinger band, Lower Bollinger band. The upper and lower Bollinger bands are plotted two standard deviations away from the mean average of the Close Price. The two bands comprise more than 80% of the price action, thus making any price above or below the bands highly significant.

Our Strategy is based on the assumption that any time the closing price goes below or above the Bollinger bands, there are high chances for price reversion, and hence it can be used as a signal but **can't be entirely relied upon** as there might be an underlying event driving the stock.

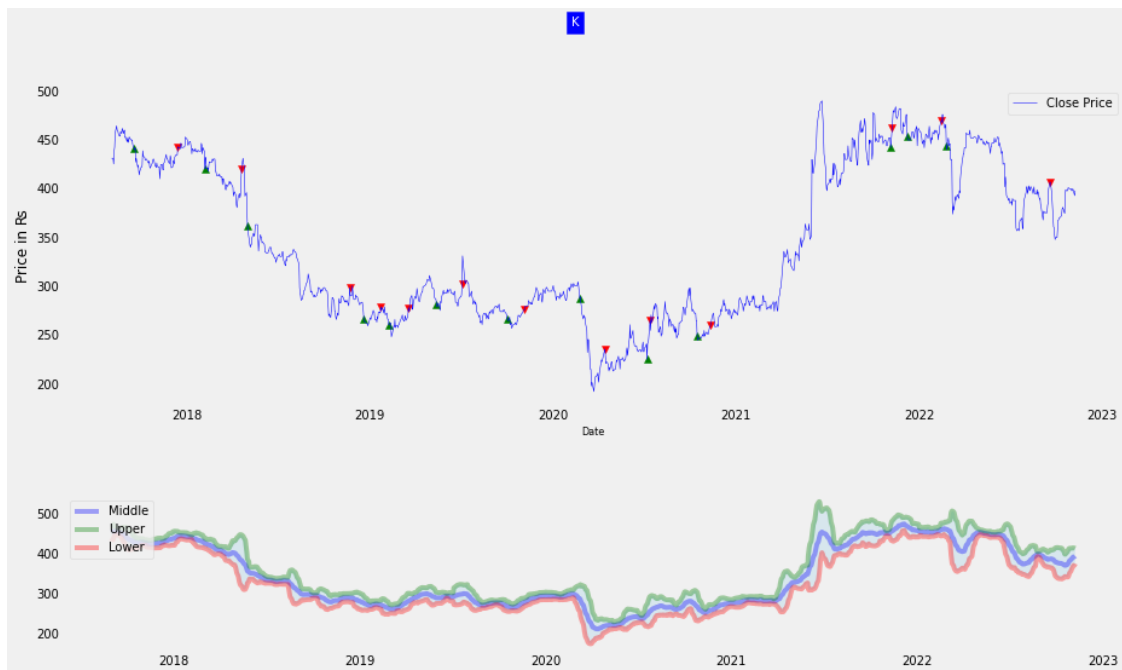
BB: Bollinger-bands zijn een van de meest gebruikte indicatoren in de handelswereld, simpelweg omdat het zo krachtig en toch heel eenvoudig is.

Ze bestaan uit drie lijnen,

Bovenste Bollinger-band, Midden Bollinger-band, Lagere Bollinger-band. De bovenste en onderste Bollinger-band zijn twee standaarddeviaties verwijderd van het gemiddelde gemiddelde van de slotkoers. De twee banden omvatten meer dan 80% van de prijsactie, waardoor elke prijs boven of onder de banden zeer belangrijk is.

Onze strategie is gebaseerd op de veronderstelling dat elke keer dat de slotkoers onder of boven de Bollinger-bands komt, er grote kansen zijn op prijsomkering, en daarom kan het als een signaal worden gebruikt, maar **kan er niet volledig op worden vertrouwd** omdat er een onderliggende gebeurtenis kan zijn die het aandeel aandrijft.





bollinger band koopmomenten

Date

2020-07-07 225.236359

2020-10-15 248.945465

2021-11-05 442.000000

2021-12-08 454.000000

2022-02-24 444.000000

Name: bb\_Buy\_Signal\_price, dtype: float64

bollinger band verkoopmomenten

Date

2020-07-13 264.751526

2020-11-11 260.799988

2021-11-08 462.000000

2022-02-14 470.000000

2022-09-19 407.000000

Name: bb\_Sell\_Signal\_price, dtype: float64

er komt een koop moment aan

overzicht technische analyse

sma,rsi,macd,bb

buy

1 0 1 1

sell

0 0 0 0



keytrade : aandeel volgt zeer dalende tendens!

## 5 Een vijfde onderdeel : dynamiek management

- Is de onderneming internationaal actief ? JA
- Is de onderneming ook actief in EM ? JA
- Is de onderneming nog deels in familiale handen ? JA
- Maakt de onderneming deel uit van ETF, index, fonds ? (belangrijk voor money-inflow)
- Staan er toekomstplannen in de jaarrekening ?
- Wat zijn de vooruitzichten ?
- Wordt er gediversifieerd/geïnvesteerd/R&D ?

## 6 Een zesde onderdeel : risico!

Heb hier een factoren in aanmerking genomen : - Price/Earnings ligt hoger dan 15 - Price groter dan book \* 2 - tangible value kleiner dan .5 - schuld groter dan 50 percent - schuld groter dan 100 percent - de verhouding van assets versus liabilities groter dan 1.3 - opwaarts potentieel is negatief - meer insiders verkopers dan kopers - laatste kwartaalcijfers zijn slechter dan jaar geleden

Deze krijgen telkens 10 percent punten

Keytrade: risico is eerder gemiddeld

- Is de onderneming cyclisch en waar in de cyclus zitten we ?
- Wat doet de overkoepelende index ?
- Wat is de credit rating van creditrating agency ?



## 7 Een zevende onderdeel : het dagboek

- Waarom u het koopt
- Wanneer u wil verkopen
- Wat de positieve triggers zijn voor het aandeel in de komende maanden
- Wat het aandeel fors lager kan brengen
- De datum van aankoop
- Stand van de index waarin het aandeel zit
- Korte samenvatting situatie op de beurs en hoe het evolueert
- Waardering van het aandeel
- Evaluatie, pas in te vullen bij verkoop om er later van te leren

## 8 Een achtste onderdeel : vergelijken

Yahoo ticker : KSB.DE heeft waarde 98.0 groei 49.0 veiligheid 32.0 totaal 80.0

dit kan u vergelijken met onderstaand :

<https://obermatt.com/en/stocks/ksb-ksb/similar-stocks.html>

-----  
 vergelijkbare grote bedrijven  
 -----

value = Themes growth = About risk = Top 10 Stocks total = Insights

1. Atlas Copco (XL, SE) value = 24 growth = 78 risk = 44 total = 98
2. Cargotec (XL, FI) value = 84 growth = 98 risk = 46 total = 94
3. Krones (XL, DE) value = 55 growth = 92 risk = 82 total = 92

4. Alfa Laval (XL, SE) value = 32 growth = 92 risk = 74 total = 84
5. Konecranes (XL, FI) value = 75 growth = 81 risk = 43 total = 79
6. Andritz (XL, AT) value = 75 growth = 93 risk = 15 total = 73
7. GEA (XL, DE) value = 49 growth = 53 risk = 74 total = 72
8. DMG Mori (XL, DE) value = 34 growth = 72 risk = 80 total = 70
9. SKF (XL, SE) value = 82 growth = 20 risk = 80 total = 67
10. Wartsila (XL, FI) value = 66 growth = 60 risk = 48 total = 62

---

grote bedrijven uit zelfde regio

---

1. Rheinmetall (XL, DE) value = 81 growth = 100 risk = 79 total = 99
2. Krones (XL, DE) value = 55 growth = 92 risk = 82 total = 92
3. Klöckner (XL, DE) value = 95 growth = 9 risk = 96 total = 82
4. Bilfinger (XL, DE) value = 79 growth = 33 risk = 81 total = 79
5. Hapag-Lloyd (XXL, DE) value = 57 growth = 27 risk = 94 total = 76
6. GEA (XL, DE) value = 49 growth = 53 risk = 74 total = 72
7. DMG Mori (XL, DE) value = 34 growth = 72 risk = 80 total = 70
8. BayWa (XXL, DE) value = 60 growth = 86 risk = 34 total = 66
9. Deutsche Lufthansa (XXL, DE) value = 47 growth = 97 risk = 10 total = 54
10. MTU Aero Engines (XL, DE) value = 9 growth = 83 risk = 60 total = 52

---

vergelijkbare mid-size bedrijven

---

1. Gesco (M, DE) value = 94 growth = 72 risk = 76 total = 96
2. Mikron (M, CH) value = 90 growth = 68 risk = 90 total = 96
3. Muehlbauer (M, DE) value = 29 growth = 91 risk = 96 total = 94
4. Aumann (M, DE) value = 61 growth = 95 risk = 61 total = 93
5. Maschinenfabrik Berthold Hermle (M, DE) value = 57 growth = 55 risk = 100  
total = 92
6. Bobst (L, CH) value = 70 growth = 90 risk = 49 total = 84
7. Rotork (L, GB) value = 22 growth = 82 risk = 92 total = 84
8. Conzzeta (L, CH) value = 60 growth = 42 risk = 74 total = 83
9. Feintool (M, CH) value = 94 growth = 52 risk = 56 total = 80
10. Picanol (M, BE) value = 65 growth = 49 risk = 78 total = 78

---

mid-size bedrijven uit zelfde regio

---

1. Gesco (M, DE) value = 94 growth = 72 risk = 76 total = 96
2. Muehlbauer (M, DE) value = 29 growth = 91 risk = 96 total = 94
3. Aumann (M, DE) value = 61 growth = 95 risk = 61 total = 93
4. Vossloh (L, DE) value = 71 growth = 91 risk = 59 total = 93
5. Maschinenfabrik Berthold Hermle (M, DE) value = 57 growth = 55 risk = 100  
total = 92
6. Wacker Neuson (L, DE) value = 97 growth = 5 risk = 78 total = 68
7. Koenig & Bauer (L, DE) value = 90 growth = 8 risk = 68 total = 62
8. Deutz (L, DE) value = 94 growth = 14 risk = 66 total = 60
9. Rational (L, DE) value = 8 growth = 82 risk = 76 total = 56